(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

S U M Á R I O

DADOS DO RELATÓRIO

NOME	PCI.818-01 EMISSÃO : 14/04/2023 00:17:07
DESCRIÇÃO	Custos de Composição Analítico
VERSÃO	00

DADOS DA SOLICITAÇÃO

PROTOCOLO	999999999
USUÁRIO	RMENSAL - ROTINA MENSAL
PARÂMETROS	
ABRANGÊNCIA	NACIONAL
LOCALIDADE	SAO LUIS
VÍNCULO	TODOS REFERENCIAIS
DATA DE PREÇO	01/03/2023
DATA DE RT	13/04/2023
NÍVEL DE PREÇO	MEDIANO
ENCARGOS	DESONERADO
CLASSES A SUPRIMIR	NENHUMA

LEGENDA - ORIG. PREÇO
C - COLETADO
AS - ATRIBUÍDO SÃO PAULO
CR - COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG. PREÇO	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL							
CLASSE: ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS							
TIPO1 : 0450 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE FERRO FUNDIDO JUNTA							
	97141	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA E LÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0099000	134,72	1,33
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0477000	53,56	2,55
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0046000	22,23	0,10
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0905000	16,99	1,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0905000	17,29	1,56
		EQUIPAMENTO : 2,10 29,8270893 %					
		MATERIAL : 1,64 23,1988472 %					
		MAO DE OBRA : 3,33 46,9740635 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97142	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG. PREÇO	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		AS	0,0106000	134,72	1,42
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		AS	0,0510000	53,56	2,73
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0054000	22,23	0,12
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1045000	16,99	1,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1045000	17,29	1,80
		EQUIPAMENTO : 2,25 28,7012987 %					
		MATERIAL : 1,86 23,7662337 %					
		MAO DE OBRA : 3,73 47,5324676 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97143	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA	M				
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI					
		FORNECIMENTO). AF_11/2017					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		AS	0,0124000	134,72	1,67
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		AS	0,0594000	53,56	3,18
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG. PREÇO	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0071000	22,23	0,15
C 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1396000	16,99	2,37
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1396000	17,29	2,41
	EQUIPAMENTO : 2,63 26,9230769 %					
	MATERIAL : 2,36 24,2203742 %					
	MAO DE OBRA : 4,79 48,8565489 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,78 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
97144	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0141000	134,72	1,89
C 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0678000	53,56	3,63
I 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0087000	22,23	0,19
C 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1747000	16,99	2,96
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1747000	17,29	3,02
	EQUIPAMENTO : 3,00 25,6721595 %					
	MATERIAL : 2,86 24,5446660 %					
	MAO DE OBRA : 5,83 49,7831745 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,69 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG. PREÇO	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL							
	97145	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0159000	134,72	2,14
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0762000	53,56	4,08
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0113000	22,23	0,25
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2097000	16,99	3,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2097000	17,29	3,62
		EQUIPAMENTO : 3,35 24,5925925 %					
		MATERIAL : 3,42 25,1111111 %					
		MAO DE OBRA : 6,88 50,2962964 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97146	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0176000	134,72	2,37

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

CÓDIGO		DESCRIÇÃO			UNIDADE	ORIG. PREÇO	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHI	AS	0,0846000	53,56	4,53
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,0138000	22,23	0,30
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2448000	16,99	4,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2448000	17,29	4,23
		EQUIPAMENTO	:	3,73	23,9637305 %				
		MATERIAL	:	3,93	25,2590673 %				
		MAO DE OBRA	:	7,92	50,7772022 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97147	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA			M				
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI							
		FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHP	AS	0,0194000	134,72	2,61
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHI	AS	0,0930000	53,56	4,98
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,0163000	22,23	0,36
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2799000	16,99	4,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2799000	17,29	4,83

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

CÓDIGO		D E S C R I Ç Ã O				UNIDADE	ORIG. PREÇO	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	4,12	23,5192639 %					
		MATERIAL	:	4,46	25,4744105 %					
		MAO DE OBRA	:	8,95	51,0063256 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97148	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	AS	0,0211000	134,72	2,84
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	AS	0,1014000	53,56	5,43
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0188000	22,23	0,41
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3150000	16,99	5,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3150000	17,29	5,44
		EQUIPAMENTO	:	4,48	23,0171073 %					
		MATERIAL	:	4,98	25,6091238 %					
		MAO DE OBRA	:	10,01	51,3737689 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97149	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				M				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		AS	0,0229000	134,72	3,08
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		AS	0,1098000	53,56	5,88
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0221000	22,23	0,49
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3501000	16,99	5,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3501000	17,29	6,05
		EQUIPAMENTO : 4,85 22,6397369 %					
		MATERIAL : 5,54 25,8806951 %					
		MAO DE OBRA : 11,05 51,4795680 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97150	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA	M				
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI					
		FORNECIMENTO). AF_11/2017					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,0246000	194,49	4,78
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,1182000	76,08	8,99
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0248000	22,23	0,55
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3851000	16,99	6,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3851000	17,29	6,65

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	9,06	32,9553767 %				
		MATERIAL	:	6,36	23,1528895 %				
		MAO DE OBRA	:	12,09	43,8917338 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97151	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA				M			
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI							
		FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	AS	0,0281000	194,49	5,46
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	AS	0,1350000	76,08	10,27
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0313000	22,23	0,69
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4553000	16,99	7,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4553000	17,29	7,87
		EQUIPAMENTO	:	10,34	32,3076923 %				
		MATERIAL	:	7,50	23,4536891 %				
		MAO DE OBRA	:	14,18	44,2386186 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97152	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA				M			
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI							
		FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	AS	0,0316000	194,49	6,14
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	AS	0,1518000	76,08	11,54
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0284000	22,23	0,63
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5255000	16,99	8,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5255000	17,29	9,08
		EQUIPAMENTO : 11,62 32,0055325 %					
		MATERIAL : 8,42 23,2088520 %					
		MAO DE OBRA : 16,27 44,7856155 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97153	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0351000	194,49	6,82
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1686000	76,08	12,82
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0314000	22,23	0,69
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5956000	16,99	10,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5956000	17,29	10,29
		EQUIPAMENTO : 12,91 31,7073170 %					
		MATERIAL : 9,47 23,2569598 %					
		MAO DE OBRA : 18,35 45,0357232 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97154	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,0386000	194,49	7,50
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,1854000	76,08	14,10
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0355000	22,23	0,78
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6658000	16,99	11,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6658000	17,29	11,51
		EQUIPAMENTO : 14,19 31,4012880 %					
		MATERIAL : 10,56 23,3844103 %					
		MAO DE OBRA : 20,45 45,2143017 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97155	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA	M				
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI					
		FORNECIMENTO). AF_11/2017					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,0421000	194,49	8,18
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,2021000	76,08	15,37
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0403000	22,23	0,89
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7359000	16,99	12,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7359000	17,29	12,72
		EQUIPAMENTO : 15,48 31,1843168 %					
		MATERIAL : 11,64 23,4438156 %					
		MAO DE OBRA : 22,54 45,3718676 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97156	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0491000	194,49	9,54
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2357000	76,08	17,93
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0646000	22,23	1,43
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8762000	16,99	14,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8762000	17,29	15,14
		EQUIPAMENTO : 18,04 30,6317044 %					
		MATERIAL : 14,15 24,0252000 %					
		MAO DE OBRA : 26,73 45,3430956 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97157	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0099000	134,72	1,33
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0190000	53,56	1,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0046000	22,23	0,10
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0548000	16,99	0,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0548000	17,29	0,94
		EQUIPAMENTO : 1,22 28,4009546 %					
		MATERIAL : 1,19 27,6849642 %					
		MAO DE OBRA : 1,90 43,9140812 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97158	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0106000	134,72	1,42
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0204000	53,56	1,09
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0054000	22,23	0,12
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0633000	16,99	1,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0633000	17,29	1,09
		EQUIPAMENTO : 1,31 27,5268817 %					
		MATERIAL : 1,31 27,5268817 %					
		MAO DE OBRA : 2,17 44,9462366 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97159	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0124000	134,72	1,67
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0237000	53,56	1,26
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0071000	22,23	0,15
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0845000	16,99	1,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0845000	17,29	1,46
		EQUIPAMENTO : 1,53 25,6896551 %					
		MATERIAL : 1,65 27,7586206 %					
		MAO DE OBRA : 2,79 46,5517243 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97160	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0141000	134,72	1,89

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0270000	53,56	1,44
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0087000	22,23	0,19
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,1057000	16,99	1,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,1057000	17,29	1,82
		EQUIPAMENTO : 1,73 24,3589743 %				
		MATERIAL : 2,04 28,6324786 %				
		MAO DE OBRA : 3,36 47,0085471 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	97161	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA M				
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI				
		FORNECIMENTO). AF_11/2017				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0159000	134,72	2,14
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0304000	53,56	1,62
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0113000	22,23	0,25
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,1270000	16,99	2,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,1270000	17,29	2,19

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,96	23,5079171 %					
		MATERIAL	:	2,39	28,6236297 %					
		MAO DE OBRA	:	4,00	47,8684532 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97162	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA				M				
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI								
		FORNECIMENTO). AF_11/2017								
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHP	AS	0,0176000	134,72	2,37	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHI	AS	0,0337000	53,56	1,80	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A								
		F_06/2014								
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,0138000	22,23	0,30	
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1482000	16,99	2,51	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1482000	17,29	2,56	
		EQUIPAMENTO	:	2,17	22,7902023 %					
		MATERIAL	:	2,76	28,9669861 %					
		MAO DE OBRA	:	4,61	48,2428116 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97163	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA				M				
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI								
		FORNECIMENTO). AF_11/2017								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0194000	134,72	2,61
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0371000	53,56	1,98
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	0,0163000	22,23	0,36
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1694000	16,99	2,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1694000	17,29	2,92
		EQUIPAMENTO : 2,39 22,3374175 %				
		MATERIAL : 3,13 29,2177191 %				
		MAO DE OBRA : 5,22 48,4448634 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	97164	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA	M			
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI				
		FORNECIMENTO). AF_11/2017				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0211000	134,72	2,84
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0404000	53,56	2,16
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0188000	22,23	0,41
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1907000	16,99	3,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1907000	17,29	3,29
		EQUIPAMENTO : 2,60 21,7981340 %					
		MATERIAL : 3,51 29,4317217 %					
		MAO DE OBRA : 5,82 48,7701443 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97165	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0229000	134,72	3,08
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0438000	53,56	2,34
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0221000	22,23	0,49
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2119000	16,99	3,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2119000	17,29	3,66
		EQUIPAMENTO : 2,82 21,4559386 %					
		MATERIAL : 3,90 29,6551724 %					
		MAO DE OBRA : 6,45 48,8888890 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97166	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0246000	194,49	4,78
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0471000	76,08	3,58
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0248000	22,23	0,55
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2331000	16,99	3,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2331000	17,29	4,03
		EQUIPAMENTO : 5,26 31,1827956 %					
		MATERIAL : 4,58 27,1206690 %					
		MAO DE OBRA : 7,06 41,6965354 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97167	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0281000	194,49	5,46
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0538000	76,08	4,09
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0313000	22,23	0,69
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2756000	16,99	4,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2756000	17,29	4,76

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	6,00	30,5370843 %				
		MATERIAL	:	5,40	27,4680306 %				
		MAO DE OBRA	:	8,28	41,9948851 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97168	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	1 CHP	AS	0,0316000	194,49	6,14		
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	1 CHI	AS	0,0605000	76,08	4,60		
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0284000	22,23	0,63		
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3181000	16,99	5,40		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3181000	17,29	5,49		
		EQUIPAMENTO	:	6,76	30,3934871 %				
		MATERIAL	:	6,00	26,9561284 %				
		MAO DE OBRA	:	9,50	42,6503845 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97169	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	1 CHP	AS	0,0351000	194,49	6,82		
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	1 CHI	AS	0,0672000	76,08	5,11		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0314000	22,23	0,69
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3605000	16,99	6,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3605000	17,29	6,23
		EQUIPAMENTO : 7,50 30,0724637 %					
		MATERIAL : 6,74 27,0128824 %					
		MAO DE OBRA : 10,73 42,9146539 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97170	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0386000	194,49	7,50
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0739000	76,08	5,62
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0355000	22,23	0,78
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4030000	16,99	6,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4030000	17,29	6,96
		EQUIPAMENTO : 8,24 29,7748729 %					
		MATERIAL : 7,50 27,0878721 %					
		MAO DE OBRA : 11,96 43,1372550 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97171	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0421000	194,49	8,18
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0806000	76,08	6,13
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0403000	22,23	0,89
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4455000	16,99	7,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4455000	17,29	7,70
		EQUIPAMENTO : 9,02 29,6137339 %					
		MATERIAL : 8,25 27,1046550 %					
		MAO DE OBRA : 13,19 43,2816111 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97172	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA	M				
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLU					
		I FORNECIMENTO). AF_11/2017					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0491000	194,49	9,54
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0940000	76,08	7,15
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0646000	22,23	1,43
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5304000	16,99	9,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5304000	17,29	9,17
		EQUIPAMENTO : 10,50 28,9349930 %					
		MATERIAL : 10,16 27,9944674 %					
		MAO DE OBRA : 15,64 43,0705396 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 32

TIPO1 : 0460 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE ACO COM JUNTA SOLDAD

	97173	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24), J UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0211000	194,49	4,10
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1011000	76,08	7,69
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,1875000	29,38	5,50
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1083000	16,99	1,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1083000	17,29	1,87
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4792000	22,07	10,57
		EQUIPAMENTO : 7,75 24,5541401 %					
		MATERIAL : 11,40 36,1146496 %					
		MAO DE OBRA : 12,42 39,3312103 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97174	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (28), J UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0246000	194,49	4,78
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1179000	76,08	8,96
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2187000	29,38	6,42
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1189000	16,99	2,02

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1189000	17,29	2,05
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5590000	22,07	12,33
		EQUIPAMENTO	:	9,03	24,7181743 %				
		MATERIAL	:	13,21	36,1561726 %				
		MAO DE OBRA	:	14,32	39,1256531 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97175	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32), J			M				
		UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC							
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	AS	0,0281000	194,49	5,46
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	AS	0,1347000	76,08	10,24
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	C	0,2499000	29,38	7,34
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1295000	16,99	2,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1295000	17,29	2,23
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6389000	22,07	14,10
		EQUIPAMENTO	:	10,30	24,8007727 %				
		MATERIAL	:	15,07	36,2714320 %				
		MAO DE OBRA	:	16,20	38,9277953 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97176	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36), J			M				
		UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC							
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	AS	0,0316000	194,49	6,14
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			AS	0,1514000	76,08	11,51
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM		KG	C	0,2812000	29,38	8,26
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1401000	16,99	2,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1401000	17,29	2,42
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7188000	22,07	15,86
		EQUIPAMENTO	: 11,59	24,9083459 %				
		MATERIAL	: 16,91	36,3165839 %				
		MAO DE OBRA	: 18,07	38,7750702 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 46,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97177	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40) O M						
		U DN 1100 MM (44), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I						
		NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			AS	0,0386000	194,49	7,50
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			AS	0,1850000	76,08	14,07
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM		KG	C	0,3437000	29,38	10,09
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1613000	16,99	2,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1613000	17,29	2,78
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8785000	22,07	19,38
		EQUIPAMENTO	: 14,15	25,0265863 %				
		MATERIAL	: 20,59	36,4055299 %				
		MAO DE OBRA	: 21,82	38,5678838 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 56,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97178	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48) O U DN 1300 MM (52), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0456000	194,49	8,86
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2186000	76,08	16,63
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,4062000	29,38	11,93
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1825000	16,99	3,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1825000	17,29	3,15
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0382000	22,07	22,91
		EQUIPAMENTO : 16,73 25,1356238 %					
		MATERIAL : 24,24 36,4074743 %					
		MAO DE OBRA : 25,61 38,4569019 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97179	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56'') O U DN 1500 MM (60), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0526000	194,49	10,23
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2522000	76,08	19,18
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,4687000	29,38	13,77
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2036000	16,99	3,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2036000	17,29	3,52
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1980000	22,07	26,43

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	19,30	25,2127241 %					
		MATERIAL	:	27,90	36,4445608 %					
		MAO DE OBRA	:	29,38	38,3427151 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97180	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64) O U DN 1700 MM (68), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		1	CHP	AS	0,0596000	194,49	11,59
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		1	CHI	AS	0,2858000	76,08	21,74
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	C	0,5311000	29,38	15,60
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2248000	16,99	3,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2248000	17,29	3,88
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3577000	22,07	29,96
		EQUIPAMENTO	:	21,87	25,2662037 %					
		MATERIAL	:	31,58	36,4814814 %					
		MAO DE OBRA	:	33,13	38,2523149 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97181	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72) O U DN 1900 MM (76), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				M				
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	C	0,5936000	29,38	17,43
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2460000	16,99	4,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2460000	17,29	4,25
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,5174000	22,07	33,48

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	AS	0,0666000	230,75	15,36
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	0,3193000	82,07	26,20
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 27,18 26,9433138 %				
		MATERIAL : 36,82 36,5035242 %				
		MAO DE OBRA : 36,89 36,5531620 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 100,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	97182	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80) O	M			
		U DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I				
		NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,6561000	29,38	19,27
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2672000	16,99	4,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2672000	17,29	4,61
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6771000	22,07	37,01
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	AS	0,0736000	230,75	16,98
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	0,3529000	82,07	28,96
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 30,05 26,9898372 %				
		MATERIAL : 40,67 36,5140751 %				
		MAO DE OBRA : 40,64 36,4960877 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 111,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	97183	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24), J	M			
		UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO IN				
		CLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0211000	194,49	4,10
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0403000	76,08	3,06
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,1875000	29,38	5,50
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0656000	16,99	1,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0656000	17,29	1,13
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4792000	22,07	10,57
		EQUIPAMENTO : 4,50 17,6679841 %					
		MATERIAL : 10,73 42,0948618 %					
		MAO DE OBRA : 10,24 40,2371541 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97184	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (28), J UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO IN CLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0246000	194,49	4,78
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0470000	76,08	3,57
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2187000	29,38	6,42
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0720000	16,99	1,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0720000	17,29	1,24
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5590000	22,07	12,33
		EQUIPAMENTO : 5,25 17,7611432 %					
		MATERIAL : 12,48 42,1912216 %					
		MAO DE OBRA : 11,83 40,0476352 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97185	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32), J M						
		UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO IN						
		CLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0281000	194,49	5,46
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0537000	76,08	4,08
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2499000	29,38	7,34
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0784000	16,99	1,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0784000	17,29	1,35
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6389000	22,07	14,10
		EQUIPAMENTO : 6,00 17,8262167 %						
		MATERIAL : 14,22 42,2215588 %						
		MAO DE OBRA : 13,44 39,9522245 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	97186	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36), J M						
		UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO IN						
		CLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0316000	194,49	6,14
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0604000	76,08	4,59
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2812000	29,38	8,26
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0848000	16,99	1,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0848000	17,29	1,46
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7188000	22,07	15,86

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	6,75	17,8837953 %					
		MATERIAL	:	15,96	42,2707890 %					
		MAO DE OBRA	:	15,04	39,8454157 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97187	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40) O M								
		U DN 1100 MM (44), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE								
		INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP					AS	0,0386000	194,49	7,50
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI					AS	0,0738000	76,08	5,61
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,3437000	29,38	10,09
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0976000	16,99	1,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0976000	17,29	1,68
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8785000	22,07	19,38
		EQUIPAMENTO	:	8,22	17,9234972 %					
		MATERIAL	:	19,50	42,4480875 %					
		MAO DE OBRA	:	18,19	39,6284153 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97188	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48) O M								
		U DN 1300 MM (52), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE								
		INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP					AS	0,0456000	194,49	8,86
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI					AS	0,0872000	76,08	6,63
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,4062000	29,38	11,93

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1104000	16,99	1,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1104000	17,29	1,90
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0382000	22,07	22,91
		EQUIPAMENTO	:	9,72	17,9762787 %				
		MATERIAL	:	22,99	42,4759082 %				
		MAO DE OBRA	:	21,39	39,5478131 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97189	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56'') O U DN 1500 MM (60), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,0526000	194,49	10,23
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	AS	0,1005000	76,08	7,64
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	C	0,4687000	29,38	13,77
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1233000	16,99	2,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1233000	17,29	2,13
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1980000	22,07	26,43
		EQUIPAMENTO	:	11,21	18,0106228 %				
		MATERIAL	:	26,49	42,5076454 %				
		MAO DE OBRA	:	24,59	39,4817318 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97190	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64) O U DN 1700 MM (68), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,0596000	194,49	11,59

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,1139000	76,08	8,66
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM KG	C	0,5311000	29,38	15,60
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,1361000	16,99	2,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,1361000	17,29	2,35
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,3577000	22,07	29,96
		EQUIPAMENTO : 12,72 18,0537772 %				
		MATERIAL : 29,97 42,5238299 %				
		MAO DE OBRA : 27,78 39,4223929 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 70,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	97191	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72) O M				
		U DN 1900 MM (76), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE				
		INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM KG	C	0,5936000	29,38	17,43
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,1489000	16,99	2,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,1489000	17,29	2,57
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,5174000	22,07	33,48
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	AS	0,0666000	230,75	15,36
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	0,1273000	82,07	10,44
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 15,82 19,3481191 %				
		MATERIAL : 35,03 42,8133808 %				
		MAO DE OBRA : 30,95 37,8385001 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 81,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97192	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80) O U DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,6561000	29,38	19,27
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1617000	16,99	2,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1617000	17,29	2,79
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6771000	22,07	37,01
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0736000	230,75	16,98
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1407000	82,07	11,54
		EQUIPAMENTO : 17,47 19,3416093 %					
		MATERIAL : 38,72 42,8618933 %					
		MAO DE OBRA : 34,14 37,7964974 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 90,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 20

TIPO1 : 0480 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE PVC COM JUNTA ELASTI

	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNT A ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0104000	22,23	0,23
I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	CR	1,0500000	39,51	41,48
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0753000	16,99	1,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0753000	17,29	1,30
		MATERIAL : 42,46 95,8860760 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,82	4,1139240 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNT A ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				M				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0146000	22,23	0,32
I	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)				M	CR	1,0500000	77,49	81,36
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0892000	16,99	1,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0892000	17,29	1,54
		MATERIAL	:	82,57	97,4495218 %					
		MAO DE OBRA	:	2,16	2,5504782 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNT A ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				M				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0167000	22,23	0,37
I	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)				M	CR	1,0500000	131,59	138,16
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1030000	16,99	1,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1030000	17,29	1,78
		MATERIAL	:	139,56	98,2462319 %					
		MAO DE OBRA	:	2,49	1,7537681 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	142,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNT A ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				M				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0208000	22,23	0,46
I	41931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)				M	CR	1,0500000	206,10	216,40

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1169000	16,99	1,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1169000	17,29	2,02
		MATERIAL	:	218,03	98,7181810 %				
		MAO DE OBRA	:	2,83	1,2818190 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	220,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNT			M				
		A ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,0250000	22,23	0,55
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)			M	CR	1,0500000	317,23	333,09
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1308000	16,99	2,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1308000	17,29	2,26
		MATERIAL	:	334,95	99,0622412 %				
		MAO DE OBRA	:	3,17	0,9377588 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	338,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90699	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNT			M				
		A ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,0292000	22,23	0,64
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	41933	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362)			M	CR	1,0500000	448,32	470,73
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1447000	16,99	2,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1447000	17,29	2,50
		MATERIAL	:	472,81	99,2629922 %				
		MAO DE OBRA	:	3,51	0,7370078 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	476,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90700	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNT			M				
		A ELÁSTICA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	AS	0,0283000	134,72	3,81
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,0176000	53,56	0,94
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN CR	0,0333000	22,23	0,74
I	41934	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)	M CR	1,0500000	522,13	548,23
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0873000	16,99	1,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0873000	17,29	1,50
		EQUIPAMENTO : 2,34 0,4204096 %				
		MATERIAL : 551,41 99,0495869 %				
		MAO DE OBRA : 2,95 0,5300035 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 556,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M			
I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN CR	0,1667000	12,23	2,03
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN CR	0,0146000	22,23	0,32
I	38032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM/ DE 160 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M CR	1,0500000	57,97	60,86
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0993000	16,99	1,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0993000	17,29	1,71

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	64,20	96,3931470 %				
		MAO DE OBRA	:	2,40	3,6068530 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				M			
I	306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)				UN	CR	0,1667000	18,55	3,09
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0167000	22,23	0,37
I	38033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO				M	CR	1,0500000	98,54	103,46
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1132000	16,99	1,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1132000	17,29	1,95
		MATERIAL	:	108,04	97,5167058 %				
		MAO DE OBRA	:	2,75	2,4832942 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				M			
I	307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)				UN	CR	0,1667000	46,87	7,81
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0188000	22,23	0,41
I	38034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM/ DE 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO				M	CR	1,0500000	154,36	162,07
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1271000	16,99	2,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1271000	17,29	2,19
		MATERIAL	:	171,54	98,2300379 %				
		MAO DE OBRA	:	3,09	1,7699621 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	174,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M					
I	308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UN	CR	0,1667000	104,60	17,43
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0208000	22,23	0,46
I	38035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM , REDE COLETORA ESGOTO	M	CR	1,0500000	227,08	238,43
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1410000	16,99	2,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1410000	17,29	2,43
		MATERIAL : 257,72 98,6901571 %					
		MAO DE OBRA : 3,42 1,3098429 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 261,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90705	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M				
I	309	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 350 MM (NBR 7362)	UN	CR	0,1667000	76,77	12,79
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0229000	22,23	0,50
I	38036	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 350 MM/ DE 355 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	CR	1,0500000	305,91	321,20
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1549000	16,99	2,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1549000	17,29	2,67
		MATERIAL : 336,04 98,8960848 %					
		MAO DE OBRA : 3,75 1,1039152 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 339,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M				
I	310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	UN	CR	0,1667000	106,41	17,73

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0316000	134,72	4,25
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0196000	53,56	1,04
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0250000	22,23	0,55
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
I	38037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM/ DE 400 MM, REDE COLETORA M	CR	1,0500000	404,06	424,26
		ESGOTO				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,0975000	16,99	1,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0975000	17,29	1,68
		EQUIPAMENTO : 2,61 0,5786883 %				
		MATERIAL : 445,27 98,6940713 %				
		MAO DE OBRA : 3,28 0,7272404 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 451,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	90708	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 60 M				
		0 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0422000	194,49	8,20
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0262000	76,08	1,99
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0694000	22,23	1,54
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	41782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA S M			CR	1,0500000	819,82	860,81
		ANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,1301000	16,99	2,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1301000	17,29	2,24
		EQUIPAMENTO	:	6,07	0,6922664 %			
		MATERIAL	:	866,51	98,8047855 %			
		MAO DE OBRA	:	4,41	0,5029481 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	876,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE	UN					
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,5086000	16,99	8,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,5086000	17,29	8,79
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3		CR	0,0018000	633,06	1,13
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	:	5,88	31,7218902 %			
		MAO DE OBRA	:	12,68	68,2781098 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90725	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE	UN					
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,6217000	16,99	10,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,6217000	17,29	10,74
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3		CR	0,0025000	633,06	1,58
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	:	7,38	32,2779243 %			
		MAO DE OBRA	:	15,50	67,7220757 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90726	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVE		UN				
		NARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7348000	16,99	12,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7348000	17,29	12,70
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0033000	633,06	2,08
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	: 8,92	32,7312937 %				
		MAO DE OBRA	: 18,34	67,2687063 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 27,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90727	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 250 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE		UN				
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8479000	16,99	14,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8479000	17,29	14,66
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0040000	633,06	2,53
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	: 10,41	32,9624920 %				
		MAO DE OBRA	: 21,18	67,0375080 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 31,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90728	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE		UN				
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,9610000	16,99	16,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9610000	17,29	16,61
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0047000	633,06	2,97
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	: 11,88	33,1190609 %				
		MAO DE OBRA	: 24,02	66,8809391 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 35,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90729	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE	UN					
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0741000	16,99	18,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0741000	17,29	18,57
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0054000	633,06	3,41
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL : 13,39 33,3167206 %					
		MAO DE OBRA : 26,83 66,6832794 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90730	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE	UN					
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1872000	16,99	20,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1872000	17,29	20,52
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0061000	633,06	3,86
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL : 14,88 33,4158415 %					
		MAO DE OBRA : 29,67 66,5841585 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90731	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE	UN					
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3003000	16,99	22,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3003000	17,29	22,48
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0068000	633,06	4,30
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL : 16,37 33,4974358 %					
		MAO DE OBRA : 32,50 66,5025642 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90732	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021		UN				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,6396000	16,99	27,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,6396000	17,29	28,34
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019		M3	CR	0,0089000	633,06	5,63
		MATERIAL	: 20,80	33,6575875 %				
		MAO DE OBRA	: 41,02	66,3424125 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 61,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021		M				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0753000	16,99	1,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0753000	17,29	1,30
		MATERIAL	: 0,72	28,0632411 %				
		MAO DE OBRA	: 1,85	71,9367589 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021		M				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0892000	16,99	1,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0892000	17,29	1,54
		MATERIAL	: 0,86	28,2392026 %				
		MAO DE OBRA	: 2,19	71,7607974 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021		M				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1030000	16,99	1,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1030000	17,29	1,78

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	0,97	27,8260869 %					
		MAO DE OBRA	:	2,55	72,1739131 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90736	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021			M					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1169000	16,99		1,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1169000	17,29		2,02
		MATERIAL	:	1,11	27,8061224 %					
		MAO DE OBRA	:	2,89	72,1938776 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90737	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021			M					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1308000	16,99		2,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1308000	17,29		2,26
		MATERIAL	:	1,25	27,9545454 %					
		MAO DE OBRA	:	3,23	72,0454546 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90738	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021			M					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1447000	16,99		2,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1447000	17,29		2,50
		MATERIAL	:	1,38	28,0737704 %					
		MAO DE OBRA	:	3,57	71,9262296 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90739	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021			M					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP			AS	0,0283000	134,72	3,81
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI			AS	0,0176000	53,56	0,94
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0873000	16,99	1,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0873000	17,29	1,50
		EQUIPAMENTO	: 2,37	30,6684141 %				
		MATERIAL	: 2,37	30,6684141 %				
		MAO DE OBRA	: 2,99	38,6631718 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90740	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D		M				
		E ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0993000	16,99	1,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0993000	17,29	1,71
		MATERIAL	: 0,94	27,9279279 %				
		MAO DE OBRA	: 2,45	72,0720721 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90741	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D		M				
		E ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1132000	16,99	1,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1132000	17,29	1,95
		MATERIAL	: 1,08	28,0104712 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,79	71,9895288 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90742	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D				M				
		E ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1271000	16,99	2,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1271000	17,29	2,19
		MATERIAL	:	1,21	27,9720279 %					
		MAO DE OBRA	:	3,13	72,0279721 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90743	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D				M				
		E ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1410000	16,99	2,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1410000	17,29	2,43
		MATERIAL	:	1,37	28,4518828 %					
		MAO DE OBRA	:	3,45	71,5481172 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90744	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D				M				
		E ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1549000	16,99	2,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1549000	17,29	2,67
		MATERIAL	:	1,48	28,0230326 %					
		MAO DE OBRA	:	3,82	71,9769674 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90745	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D				M				
		E ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0316000	134,72	4,25
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0196000	53,56	1,04
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,0975000	16,99	1,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0975000	17,29	1,68
		EQUIPAMENTO : 2,65 30,7783018 %				
		MATERIAL : 2,63 30,5424528 %				
		MAO DE OBRA : 3,34 38,6792454 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	90746	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA M				
		DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).				
		AF_01/2021				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,0814000	16,99	1,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0814000	17,29	1,40
		MATERIAL : 0,77 27,8388278 %				
		MAO DE OBRA : 2,01 72,1611722 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	90747	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA M				
		DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).				
		AF_01/2021				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0422000	194,49	8,20
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0262000	76,08	1,99
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1301000	16,99	2,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1301000	17,29	2,24
		EQUIPAMENTO : 6,15 41,9198896 %					
		MATERIAL : 4,04 27,6243093 %					
		MAO DE OBRA : 4,45 30,4558011 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94869	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 25	M				
		0 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0379000	22,23	0,84
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	41779	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA S	M	CR	1,0500000	146,08	153,38
		ANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0200000	16,99	0,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0200000	17,29	0,34
		MATERIAL : 154,42 99,6964805 %					
		MAO DE OBRA : 0,47 0,3035195 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 154,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94870	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA	M				
		DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).					
		AF_01/2021					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0379000	22,23	0,84
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0200000	16,99	0,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0200000	17,29	0,34

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1,03	68,0272109 %					
		MAO DE OBRA	:	0,48	31,9727891 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94871	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 30				M				
		0 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021								
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0417000	22,23	0,92
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
I	41780	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA S				M	CR	1,0500000	228,86	240,30
		ANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0349000	16,99	0,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0349000	17,29	0,60
		MATERIAL	:	241,58	99,6575202 %					
		MAO DE OBRA	:	0,83	0,3424798 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	242,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94872	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA				M				
		DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).								
		AF_01/2021								
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0417000	22,23	0,92
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0349000	16,99	0,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0349000	17,29	0,60
		MATERIAL	:	1,26	59,5121952 %					
		MAO DE OBRA	:	0,85	40,4878048 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94875	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 80				M				
		0 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0638000	194,49	12,40
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0397000	76,08	3,02
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN CR	0,1042000	22,23	2,31
I	41783	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M CR	1,0500000	1.333,47	1.400,14
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1970000	16,99	3,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1970000	17,29	3,40
		EQUIPAMENTO : 9,21 0,6465608 %				
		MATERIAL : 1.408,73 98,8851916 %				
		MAO DE OBRA : 6,67 0,4682476 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.424,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	94876	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0638000	194,49	12,40
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0397000	76,08	3,02
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN CR	0,1042000	22,23	2,31
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1970000	16,99	3,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1970000	17,29	3,40
		EQUIPAMENTO : 9,27 37,8700659 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,49	34,7039473 %				
		MAO DE OBRA	:	6,71	27,4259868 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94878	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0749000	194,49	14,56		
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0466000	76,08	3,54		
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1042000	22,23	2,31		
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2311000	16,99	3,92		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2311000	17,29	3,99		
		EQUIPAMENTO	:	10,88	38,4096557 %				
		MATERIAL	:	9,54	33,6883209 %				
		MAO DE OBRA	:	7,90	27,9020234 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94879	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0917000	194,49	17,83		
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0570000	76,08	4,33		
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,2083000	22,23	4,63		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	41785	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PAR M		CR	1,0500000	2.054,18	2.156,88
		A SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2830000	16,99	4,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2830000	17,29	4,89
		EQUIPAMENTO : 13,25 0,6041262 %					
		MATERIAL : 2.170,47 98,9563435 %					
		MAO DE OBRA : 9,64 0,4395303 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.193,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94880	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA	M				
		DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).					
		AF_01/2021					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,0917000	194,49	17,83
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,0570000	76,08	4,33
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,2083000	22,23	4,63
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2830000	16,99	4,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2830000	17,29	4,89
		EQUIPAMENTO : 13,29 36,4311245 %					
		MATERIAL : 13,53 37,0635140 %					
		MAO DE OBRA : 9,66 26,5053615 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94881	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 12	M				
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,1088000	194,49	21,16
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0676000	76,08	5,14
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,2083000	22,23	4,63
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	41786	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1200 MM, PARA	M	CR	1,0500000	2.839,01	2.980,96
		SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3355000	16,99	5,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3355000	17,29	5,80
		EQUIPAMENTO : 15,72 0,5199753 %					
		MATERIAL : 2.996,25 99,1022818 %					
		MAO DE OBRA : 11,42 0,3777429 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.023,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94882	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA	M				
		DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).					
		AF_01/2021					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,1088000	194,49	21,16
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0676000	76,08	5,14
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,2083000	22,23	4,63
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3355000	16,99	5,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3355000	17,29	5,80
		EQUIPAMENTO : 15,79 37,1982964 %					
		MATERIAL : 15,18 35,7785139 %					
		MAO DE OBRA : 11,46 27,0231897 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94884	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1434000	194,49	27,88
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0891000	76,08	6,77
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,2083000	22,23	4,63
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4424000	16,99	7,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4424000	17,29	7,64
		EQUIPAMENTO : 20,79 38,1881791 %					
		MATERIAL : 18,55 34,0821211 %					
		MAO DE OBRA : 15,09 27,7296998 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 54,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0043000	22,23	0,09
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0426000	16,99	0,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0426000	17,29	0,73
		MATERIAL : 0,47 30,6122448 %					
		MAO DE OBRA : 1,07 69,3877552 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTIC		M				
		A INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCL						
		UI FORNECIMENTO). AF_11/2017						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0075000	22,23	0,16	
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0582000	16,99	0,98	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0582000	17,29	1,00	
		MATERIAL : 0,69 32,5358851 %						
		MAO DE OBRA : 1,45 67,4641149 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTI		M				
		CA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC						
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0096000	22,23	0,21	
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0737000	16,99	1,25	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0737000	17,29	1,27	
		MATERIAL : 0,91 33,5820895 %						
		MAO DE OBRA : 1,82 66,4179105 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTIC		M				
		A INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC						
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0043000	22,23	0,09	
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0176000	16,99	0,29	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0176000	17,29	0,30	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	0,25	37,8787878 %					
		MAO DE OBRA	:	0,43	62,1212122 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTIC				M				
		A INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC								
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017								
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0075000	22,23	0,16
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0241000	16,99	0,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0241000	17,29	0,41
		MATERIAL	:	0,37	38,4615384 %					
		MAO DE OBRA	:	0,60	61,5384616 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTI				M				
		CA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO IN								
		CLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017								
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0096000	22,23	0,21
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0305000	16,99	0,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0305000	17,29	0,52
		MATERIAL	:	0,47	38,4615384 %					
		MAO DE OBRA	:	0,77	61,5384616 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACI				M				
		ÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021								
I	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)				UN	CR	0,1667000	3,89	0,64
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				M	C	1,0500000	14,67	15,40

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0104200	22,23	0,23
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0752800	16,99	1,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0752800	17,29	1,30
		MATERIAL : 17,02 90,3191490 %					
		MAO DE OBRA : 1,82 9,6808510 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102265	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 800 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,0920000	16,99	35,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0920000	17,29	36,17
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0117000	633,06	7,40
		MATERIAL : 26,77 33,8481012 %					
		MAO DE OBRA : 52,34 66,1518988 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 79,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102266	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 900 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3182000	16,99	39,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3182000	17,29	40,08
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0131000	633,06	8,29
		MATERIAL : 29,75 33,9075869 %					
		MAO DE OBRA : 58,00 66,0924131 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 87,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102267	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1000 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,6575000	16,99	45,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,6575000	17,29	45,94
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0153000	633,06	9,68
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	: 34,24	33,9791356 %				
		MAO DE OBRA	: 66,53	66,0208644 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 100,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102268	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1200 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCR		UN				
		ETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,9968000	16,99	50,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,9968000	17,29	51,81
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0174000	633,06	11,01
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	: 38,68	34,0112695 %				
		MAO DE OBRA	: 75,05	65,9887305 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 113,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102269	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1500 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCR		UN				
		ETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	3,6754000	16,99	62,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,6754000	17,29	63,54
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0216000	633,06	13,67
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	: 47,62	34,1001935 %				
		MAO DE OBRA	: 92,03	65,8998065 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 139,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 62

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPO1 : 0510 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA E								
	92833	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0130000	194,49	2,52
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0280000	76,08	2,13
I	40335	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	CR	1,0300000	208,92	215,18
I	40340	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300 MM	UN	CR	0,5000000	25,82	12,91
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0610000	16,99	1,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1230000	17,29	2,12
		EQUIPAMENTO : 2,92 1,2384426 %					
		MATERIAL : 230,02 97,5103911 %					
		MAO DE OBRA : 2,95 1,2511663 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 235,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92834	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0130000	194,49	2,52
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0280000	76,08	2,13
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0610000	16,99	1,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1230000	17,29	2,12

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,96	37,9713914 %				
		MATERIAL	:	1,84	23,6671001 %				
		MAO DE OBRA	:	3,00	38,3615085 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92835	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0170000	194,49	3,30
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,0350000	76,08	2,66
I	7740	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM				M	CR	1,0300000	214,28	220,70
I	40341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 MM				UN	CR	0,5000000	30,81	15,40
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0780000	16,99	1,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1560000	17,29	2,69
		EQUIPAMENTO	:	3,73	1,5167534 %				
		MATERIAL	:	238,59	96,9583605 %				
		MAO DE OBRA	:	3,75	1,5248861 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	246,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92836	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0170000	194,49	3,30

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,0350000	76,08	2,66
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0780000	16,99	1,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1560000	17,29	2,69
		EQUIPAMENTO : 3,78 37,9837067 %					
		MATERIAL : 2,37 23,8289205 %					
		MAO DE OBRA : 3,82 38,1873728 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92837	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500	M				
		MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS					
		- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,0200000	194,49	3,88
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,0420000	76,08	3,19
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7741	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO	M	CR	1,0300000	396,42	408,31
		NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM					
I	40342	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 500	UN	CR	0,5000000	36,75	18,37
		MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0950000	16,99	1,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1890000	17,29	3,26
		EQUIPAMENTO : 4,44 1,0126351 %					
		MATERIAL : 429,65 97,9542034 %					
		MAO DE OBRA : 4,53 1,0331615 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 438,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92838	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0200000	194,49	3,88
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0420000	76,08	3,19
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0950000	16,99	1,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1890000	17,29	3,26
		EQUIPAMENTO : 4,50 37,6910016 %					
		MATERIAL : 2,84 23,8539898 %					
		MAO DE OBRA : 4,60 38,4550086 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92839	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0240000	194,49	4,66
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0500000	76,08	3,80
I	7774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	CR	1,0300000	486,42	501,01
I	40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM	UN	CR	0,5000000	43,59	21,79
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1110000	16,99	1,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2220000	17,29	3,83

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,32	0,9909842 %				
		MATERIAL	:	526,29	98,0105806 %				
		MAO DE OBRA	:	5,36	0,9984352 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	536,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92840	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0240000	194,49	4,66		
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0500000	76,08	3,80		
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1110000	16,99	1,88		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2220000	17,29	3,83		
		EQUIPAMENTO	:	5,36	37,8917378 %				
		MATERIAL	:	3,39	23,9316239 %				
		MAO DE OBRA	:	5,42	38,1766383 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92841	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0270000	194,49	5,25		
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0570000	76,08	4,33		
I	7744	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	CR	1,0300000	635,35	654,41		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40344	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 700 MM	UN	CR	0,5000000	59,42	29,71
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	16,99	2,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2560000	17,29	4,42
		EQUIPAMENTO : 6,03 0,8612071 %					
		MATERIAL : 688,09 98,2575910 %					
		MAO DE OBRA : 6,17 0,8812019 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 700,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92842	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0270000	194,49	5,25
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0570000	76,08	4,33
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	16,99	2,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2560000	17,29	4,42
		EQUIPAMENTO : 6,07 37,5466998 %					
		MATERIAL : 3,88 24,0348692 %					
		MAO DE OBRA : 6,22 38,4184310 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92843	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0310000	194,49	6,02

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0650000	76,08	4,94
I	7773	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	CR	1,0300000	649,39	668,87
I	40345	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 MM	UN	CR	0,5000000	73,22	36,61
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1440000	16,99	2,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2890000	17,29	4,99
		EQUIPAMENTO : 6,90 0,9533942 %					
		MATERIAL : 710,00 98,0835395 %					
		MAO DE OBRA : 6,97 0,9630663 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 723,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92844	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0310000	194,49	6,02
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0650000	76,08	4,94
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1440000	16,99	2,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2890000	17,29	4,99
		EQUIPAMENTO : 6,95 37,8082191 %					
		MATERIAL : 4,41 24,0000000 %					
		MAO DE OBRA : 7,03 38,1917809 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92845	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0340000	194,49	6,61
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0720000	76,08	5,47
I	7754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	CR	1,0300000	984,64	1.014,17
I	40346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	UN	CR	0,5000000	84,94	42,47
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1610000	16,99	2,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3220000	17,29	5,56
		EQUIPAMENTO : 7,61 0,7066776 %					
		MATERIAL : 1.061,63 98,5717869 %					
		MAO DE OBRA : 7,77 0,7215355 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.077,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92846	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0340000	194,49	6,61
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0720000	76,08	5,47
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1610000	16,99	2,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3220000	17,29	5,56

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	7,66	37,6173999 %				
		MATERIAL	:	4,88	23,9742956 %				
		MAO DE OBRA	:	7,83	38,4083045 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92847	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 100				M			
		0 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS							
		- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				AS	0,0380000	194,49	7,39
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				AS	0,0800000	76,08	6,08
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	7720	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO				M CR	1,0300000	998,57	1.028,52
		NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM							
I	40347	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 100				UN CR	0,5000000	106,72	53,36
		0 MM							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	0,1780000	16,99	3,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,3550000	17,29	6,13
		EQUIPAMENTO	:	8,47	0,7669531 %				
		MATERIAL	:	1.087,44	98,4552279 %				
		MAO DE OBRA	:	8,59	0,7778190 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.104,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92848	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO,				M			
		DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL D							
		E INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				AS	0,0380000	194,49	7,39
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			AS	0,0800000	76,08	6,08
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1780000	16,99	3,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3550000	17,29	6,13
		EQUIPAMENTO	: 8,51	37,6611827 %				
		MATERIAL	: 5,46	24,1440640 %				
		MAO DE OBRA	: 8,65	38,1947533 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 22,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92849	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300		M				
		MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS -						
		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			AS	0,0250000	194,49	4,86
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			AS	0,0520000	76,08	3,95
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	40335	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO		M	CR	1,0300000	208,92	215,18
		NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM						
I	40340	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300		UN	CR	0,5000000	25,82	12,91
		MM						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1160000	16,99	1,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2310000	17,29	3,99
		EQUIPAMENTO	: 5,54	2,2824653 %				
		MATERIAL	: 231,73	95,4144695 %				
		MAO DE OBRA	: 5,59	2,3030652 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 242,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92850	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0250000	194,49	4,86
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0520000	76,08	3,95
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1160000	16,99	1,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2310000	17,29	3,99
		EQUIPAMENTO : 5,59 37,8673957 %					
		MATERIAL : 3,53 23,9234449 %					
		MAO DE OBRA : 5,65 38,2091594 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92851	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0310000	194,49	6,02
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0660000	76,08	5,02
I	7740	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	CR	1,0300000	214,28	220,70
I	40341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 MM	UN	CR	0,5000000	30,81	15,40
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1470000	16,99	2,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2950000	17,29	5,10

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	6,95	2,7300938 %				
		MATERIAL	:	240,69	94,4848177 %				
		MAO DE OBRA	:	7,09	2,7850885 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	254,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92852	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0310000	194,49	6,02		
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0660000	76,08	5,02		
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1470000	16,99	2,49		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2950000	17,29	5,10		
		EQUIPAMENTO	:	7,01	37,6285868 %				
		MATERIAL	:	4,46	23,9848402 %				
		MAO DE OBRA	:	7,16	38,3865730 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92853	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0380000	194,49	7,39		
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0800000	76,08	6,08		
I	7741	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	CR	1,0300000	396,42	408,31		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40342	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 500 MM	UN	CR	0,5000000	36,75	18,37
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1790000	16,99	3,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3580000	17,29	6,18
		EQUIPAMENTO : 8,47 1,8854904 %					
		MATERIAL : 432,27 96,1934020 %					
		MAO DE OBRA : 8,63 1,9211076 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 449,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92854	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0380000	194,49	7,39
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0800000	76,08	6,08
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1790000	16,99	3,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3580000	17,29	6,18
		EQUIPAMENTO : 8,52 37,5776397 %					
		MATERIAL : 5,47 24,1348713 %					
		MAO DE OBRA : 8,70 38,2874890 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92855	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0450000	194,49	8,75

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0940000	76,08	7,15
I	7774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM		CR	1,0300000	486,42	501,01
I	40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM	UN	CR	0,5000000	43,59	21,79
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2110000	16,99	3,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4210000	17,29	7,27
		EQUIPAMENTO : 10,00 1,8201343 %					
		MATERIAL : 529,37 96,3269690 %					
		MAO DE OBRA : 10,18 1,8528967 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 549,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92856	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0450000	194,49	8,75
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0940000	76,08	7,15
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2110000	16,99	3,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4210000	17,29	7,27
		EQUIPAMENTO : 10,05 37,5798571 %					
		MATERIAL : 6,46 24,1638481 %					
		MAO DE OBRA : 10,24 38,2562948 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92857	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0510000	194,49	9,91
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1080000	76,08	8,21
I	7744	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	CR	1,0300000	635,35	654,41
I	40344	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 700 MM	UN	CR	0,5000000	59,42	29,71
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2420000	16,99	4,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4840000	17,29	8,36
		EQUIPAMENTO : 11,41 1,5967197 %					
		MATERIAL : 691,61 96,7673772 %					
		MAO DE OBRA : 11,69 1,6359031 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 714,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92858	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0510000	194,49	9,91
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1080000	76,08	8,21
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2420000	16,99	4,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4840000	17,29	8,36

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	11,45	37,4466688 %				
		MATERIAL	:	7,39	24,1877256 %				
		MAO DE OBRA	:	11,75	38,3656056 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92859	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0580000	194,49	11,28
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,1230000	76,08	9,35
I	7773	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM				M	CR	1,0300000	649,39	668,87
I	40345	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 MM				UN	CR	0,5000000	73,22	36,61
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2740000	16,99	4,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5480000	17,29	9,47
		EQUIPAMENTO	:	12,99	1,7552393 %				
		MATERIAL	:	713,99	96,4543896 %				
		MAO DE OBRA	:	13,25	1,7903711 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	740,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92860	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0580000	194,49	11,28

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			AS	0,1230000	76,08	9,35
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2740000	16,99	4,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5480000	17,29	9,47
		EQUIPAMENTO	:	13,05	37,5542064 %			
		MATERIAL	:	8,38	24,1399248 %			
		MAO DE OBRA	:	13,32	38,3058688 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92861	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900		M				
		MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS -						
		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			AS	0,0650000	194,49	12,64
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			AS	0,1370000	76,08	10,42
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	7754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO		M	CR	1,0300000	984,64	1.014,17
		NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM						
I	40346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900		UN	CR	0,5000000	84,94	42,47
		MM						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3050000	16,99	5,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6110000	17,29	10,56
		EQUIPAMENTO	:	14,52	1,3256763 %			
		MATERIAL	:	1.066,14	97,3249094 %			
		MAO DE OBRA	:	14,78	1,3494143 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.095,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92862	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0650000	194,49	12,64
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1370000	76,08	10,42
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3050000	16,99	5,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6110000	17,29	10,56
		EQUIPAMENTO : 14,57 37,5679172 %					
		MATERIAL : 9,38 24,1914618 %					
		MAO DE OBRA : 14,85 38,2406210 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92863	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0720000	194,49	14,00
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1510000	76,08	11,48
I	7720	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	CR	1,0300000	998,57	1.028,52
I	40347	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1000 MM	UN	CR	0,5000000	106,72	53,36
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3370000	16,99	5,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6740000	17,29	11,65

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	16,04	1,4263102 %				
		MATERIAL	:	1.092,38	97,1233706 %				
		MAO DE OBRA	:	16,31	1,4503192 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.124,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92864	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0720000	194,49	14,00
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,1510000	76,08	11,48
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3370000	16,99	5,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6740000	17,29	11,65
		EQUIPAMENTO	:	16,09	37,5644028 %				
		MATERIAL	:	10,38	24,2388758 %				
		MAO DE OBRA	:	16,38	38,1967214 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

TOTAL DO TIPO1 : 32

TIPO1 : 0520 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA A

	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 M M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0740000	194,49	14,39
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,1550000	76,08	11,79

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	CR	1,0300000	131,78	135,73
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3460000	16,99	5,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6920000	17,29	11,96
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0020000	633,06	1,26
		EQUIPAMENTO : 16,49 9,1145401 %					
		MATERIAL : 147,55 81,5109785 %					
		MAO DE OBRA : 16,96 9,3744814 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 181,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 M M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0890000	194,49	17,30
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1880000	76,08	14,30
I	7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	CR	1,0300000	157,50	162,22
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4200000	16,99	7,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8390000	17,29	14,50
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0030000	633,06	1,89
		EQUIPAMENTO : 19,93 9,1700442 %					
		MATERIAL : 176,80 81,3467208 %					
		MAO DE OBRA : 20,61 9,4832350 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 217,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 M	M					
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO						
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,1050000	194,49	20,42
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,2210000	76,08	16,81
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	C	1,0300000	255,00	262,65
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4930000	16,99	8,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9860000	17,29	17,04
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0050000	633,06	3,16
		NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO : 23,46 7,1441628 %						
		MATERIAL : 280,61 85,4313917 %						
		MAO DE OBRA : 24,38 7,4244455 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 328,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92213	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 M	M					
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO						
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,1200000	194,49	23,33
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,2540000	76,08	19,32
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	7742	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	1,0300000	347,57	357,99
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5670000	16,99	9,63

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1330000	17,29	19,58
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0070000	633,06	4,43
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 26,90 6,1949960 %					
		MATERIAL : 379,23 87,3220293 %					
		MAO DE OBRA : 28,15 6,4829747 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 434,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800	M				
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO					
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,1360000	194,49	26,45
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,2870000	76,08	21,83
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	1,0300000	424,28	437,00
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6400000	16,99	10,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2800000	17,29	22,13
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0120000	633,06	7,59
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 30,44 5,7885826 %					
		MATERIAL : 463,19 88,0804277 %					
		MAO DE OBRA : 32,24 6,1309897 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 525,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92215	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900	M				
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO					
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,1520000	194,49	29,56
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,3200000	76,08	24,34
I	7756	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M CR	1,0300000	487,49	502,11
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,7140000	16,99	12,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,4270000	17,29	24,67
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3 CR	0,0180000	633,06	11,39
		EQUIPAMENTO : 33,98 5,6242653 %				
		MATERIAL : 533,81 88,3491449 %				
		MAO DE OBRA : 36,41 6,0265898 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 604,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - F ORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,1670000	194,49	32,47
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,3520000	76,08	26,78
I	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M CR	1,0300000	497,14	512,05
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,7870000	16,99	13,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,5740000	17,29	27,21
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3 CR	0,0280000	633,06	17,72

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	37,36	5,9345059 %				
		MATERIAL	:	551,28	87,5589876 %				
		MAO DE OBRA	:	40,96	6,5065065 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	629,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 M			M				
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR							
		NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			AS	0,0880000	194,49	17,11	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			AS	0,1860000	76,08	14,15	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT			M	CR	1,0300000	131,78	135,73
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4150000	16,99	7,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8310000	17,29	14,36
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0020000	633,06	1,26
		NUAL. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	19,71	10,3974243 %				
		MATERIAL	:	149,66	78,9043122 %				
		MAO DE OBRA	:	20,29	10,6982635 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	189,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92220	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 M			M				
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR							
		NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			AS	0,1070000	194,49	20,81	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,2260000	76,08	17,19
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	157,50	162,22
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,5040000	16,99	8,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,0080000	17,29	17,42
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0030000	633,06	1,89
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO : 23,96 10,5055292 %				
		MATERIAL : 179,42 78,6598210 %				
		MAO DE OBRA : 24,71 10,8346498 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 228,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 M M				
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR				
		NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,1260000	194,49	24,50
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,2650000	76,08	20,16
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	C	1,0300000	255,00	262,65
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,5930000	16,99	10,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,1850000	17,29	20,48
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0050000	633,06	3,16
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO : 28,15 8,2563154 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	283,66	83,1763637 %				
		MAO DE OBRA	:	29,21	8,5673209 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	341,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92222	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 M				M			
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR							
		NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				AS	0,1450000	194,49	28,20
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				AS	0,3050000	76,08	23,20
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	7742	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT				M	CR	1,0300000	347,57	357,99
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6810000	16,99	11,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3620000	17,29	23,54
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0070000	633,06	4,43
		NUAL. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	32,40	7,2184707 %				
		MATERIAL	:	382,82	85,2711106 %				
		MAO DE OBRA	:	33,71	7,5104187 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	448,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 M				M			
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR							
		NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				AS	0,1630000	194,49	31,70
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				AS	0,3450000	76,08	26,24
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	CR	1,0300000	424,28	437,00
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7700000	16,99	13,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5390000	17,29	26,60
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0120000	633,06	7,59
		EQUIPAMENTO : 36,55 6,7411999 %					
		MATERIAL : 467,16 86,1578482 %					
		MAO DE OBRA : 38,50 7,1009519 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 542,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92224	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1820000	194,49	35,39
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,3840000	76,08	29,21
I	7756	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	CR	1,0300000	487,49	502,11
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8580000	16,99	14,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7160000	17,29	29,66
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0180000	633,06	11,39
		EQUIPAMENTO : 40,73 6,5453610 %					
		MATERIAL : 538,20 86,4801004 %					
		MAO DE OBRA : 43,40 6,9745386 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 622,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2010000	194,49	39,09
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,4240000	76,08	32,25
I	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	CR	1,0300000	497,14	512,05
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9470000	16,99	16,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8930000	17,29	32,72
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0280000	633,06	17,72
		EQUIPAMENTO : 44,99 6,9235150 %					
		MATERIAL : 556,21 85,5803716 %					
		MAO DE OBRA : 48,71 7,4961134 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 649,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0580000	194,49	11,28
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1220000	76,08	9,28
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2730000	16,99	4,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5450000	17,29	9,42

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0010000	633,06	0,63
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	: 13,01	36,9397659 %			
		MATERIAL	: 8,88	25,2069654 %			
		MAO DE OBRA	: 13,35	37,8532687 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 35,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M				
		IÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT					
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0740000	194,49	14,39
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,1550000	76,08	11,79
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3460000	16,99	5,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6920000	17,29	11,96
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0020000	633,06	1,26
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	: 16,54	36,5572315 %			
		MATERIAL	: 11,69	25,8429458 %			
		MAO DE OBRA	: 17,04	37,5998227 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 45,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92810	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M				
		IÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT					
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0890000	194,49	17,30
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,1880000	76,08	14,30
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4200000	16,99	7,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8390000	17,29	14,50
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0030000	633,06	1,89
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 19,98 36,2659380 %					
		MATERIAL : 14,45 26,2295081 %					
		MAO DE OBRA : 20,69 37,5045539 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 55,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M				
		IÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT					
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,1050000	194,49	20,42
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,2210000	76,08	16,81
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4930000	16,99	8,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9860000	17,29	17,04
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0050000	633,06	3,16
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 23,52 35,7524012 %					
		MATERIAL : 17,82 27,0925445 %					
		MAO DE OBRA : 24,46 37,1550543 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 65,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92812	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M					
		IÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT						
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,1200000	194,49	23,33
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,2540000	76,08	19,32
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5670000	16,99	9,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1330000	17,29	19,58
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0070000	633,06	4,43
		NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO : 26,96 35,3490206 %						
		MATERIAL : 21,10 27,6587353 %						
		MAO DE OBRA : 28,23 36,9922441 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 76,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M					
		IÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT						
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,1360000	194,49	26,45
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,2870000	76,08	21,83
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6400000	16,99	10,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2800000	17,29	22,13
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0120000	633,06	7,59
		NUAL. AF_08/2019						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	30,49	34,3105197 %					
		MATERIAL	:	26,08	29,3494193 %					
		MAO DE OBRA	:	32,30	36,3400610 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92814	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D				M				
		IÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT								
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP			AS	0,1520000	194,49	29,56	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI			AS	0,3200000	76,08	24,34	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7140000	16,99	12,13	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4270000	17,29	24,67	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0180000	633,06	11,39	
		NUAL. AF_08/2019								
		EQUIPAMENTO	:	34,04	33,3431488 %					
		MATERIAL	:	31,57	30,9285433 %					
		MAO DE OBRA	:	36,48	35,7283079 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D				M				
		IÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE IN								
		TERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP			AS	0,1670000	194,49	32,47	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI			AS	0,3520000	76,08	26,78	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7870000	16,99	13,37	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,5740000	17,29	27,21
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0280000	633,06	17,72
		NUAL. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	37,42	31,8360040 %				
		MATERIAL	:	39,09	33,2594613 %				
		MAO DE OBRA	:	41,04	34,9045347 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	117,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200			M				
		MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - F							
		ORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	AS	0,2090000	194,49	40,64
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	AS	0,4405000	76,08	33,51
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT			M	CR	1,0300000	742,49	764,76
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9849000	16,99	16,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,9698000	17,29	34,05
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0350000	633,06	22,15
		NUAL. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	46,75	5,1270800 %				
		MATERIAL	:	813,83	89,2511217 %				
		MAO DE OBRA	:	51,26	5,6217983 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	911,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92817	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D			M				
		IÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE IN							
		TERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,2090000	194,49	40,64
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,4405000	76,08	33,51
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,9849000	16,99	16,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,9698000	17,29	34,05
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019 M3	CR	0,0350000	633,06	22,15
		EQUIPAMENTO : 46,80 31,8240620 %				
		MATERIAL : 48,94 33,2811329 %				
		MAO DE OBRA : 51,34 34,8948051 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 147,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	92818	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - F ORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,2812000	194,49	54,69
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,5928000	76,08	45,10
I	7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM M	CR	1,0300000	1.075,71	1.107,98
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	1,3254000	16,99	22,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	2,6507000	17,29	45,83
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019 M3	CR	0,0472000	633,06	29,88
		EQUIPAMENTO : 62,90 4,8169704 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.174,06	89,8973810 %			
		MAO DE OBRA	:	69,03	5,2856486 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.305,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92819	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D				M		
		IÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE IN						
		TERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHP	AS	0,2812000	194,49	54,69
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHI	AS	0,5928000	76,08	45,10
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,3254000	16,99	22,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,6507000	17,29	45,83
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0472000	633,06	29,88
		NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	:	62,96	31,7965827 %			
		MATERIAL	:	65,96	33,3131129 %			
		MAO DE OBRA	:	69,09	34,8903044 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	198,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92820	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D				M		
		IÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE						
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHP	AS	0,0690000	194,49	13,41
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHI	AS	0,1460000	76,08	11,10
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3270000	16,99	5,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6540000	17,29	11,30

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0010000	633,06	0,63
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	: 15,51	36,9554810 %			
		MATERIAL	: 10,49	24,9880325 %			
		MAO DE OBRA	: 15,99	38,0564865 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 41,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M				
		IÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE					
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0880000	194,49	17,11
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,1860000	76,08	14,15
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4150000	16,99	7,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8310000	17,29	14,36
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0020000	633,06	1,26
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	: 19,76	36,6579828 %			
		MATERIAL	: 13,81	25,6233717 %			
		MAO DE OBRA	: 20,36	37,7186455 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 53,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92822	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M				
		IÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE					
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,1070000	194,49	20,81
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,2260000	76,08	17,19
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,5040000	16,99	8,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,0080000	17,29	17,42
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0030000	633,06	1,89
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO : 24,01 36,4605543 %				
		MATERIAL : 17,08 25,9366433 %				
		MAO DE OBRA : 24,78 37,6028024 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 65,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M				
		IÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE				
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,1260000	194,49	24,50
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,2650000	76,08	20,16
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,5930000	16,99	10,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,1850000	17,29	20,48
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0050000	633,06	3,16
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO : 28,20 35,9938603 %				
		MATERIAL : 20,89 26,6564338 %				
		MAO DE OBRA : 29,28 37,3497059 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 78,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92825	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M					
		IÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE						
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,1450000	194,49	28,20	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,3050000	76,08	23,20	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6810000	16,99	11,57	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3620000	17,29	23,54	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0070000	633,06	4,43	
		NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO : 32,46 35,7032627 %						
		MATERIAL : 24,68 27,1494708 %						
		MAO DE OBRA : 33,80 37,1472665 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 90,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92826	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M					
		IÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE						
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,1630000	194,49	31,70	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,3450000	76,08	26,24	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7700000	16,99	13,08	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5390000	17,29	26,60	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0120000	633,06	7,59	
		NUAL. AF_08/2019						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	36,59	34,7867479 %					
		MATERIAL	:	30,05	28,5700685 %					
		MAO DE OBRA	:	38,57	36,6431836 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92827	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D					M			
		IÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE								
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	AS	0,1820000	194,49	35,39
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	AS	0,3840000	76,08	29,21
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8580000	16,99	14,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,7160000	17,29	29,66
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0180000	633,06	11,39
		NUAL. AF_08/2019								
		EQUIPAMENTO	:	40,79	33,9305057 %					
		MATERIAL	:	35,96	29,9141738 %					
		MAO DE OBRA	:	43,47	36,1553205 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	120,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92828	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D					M			
		IÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INT								
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	AS	0,2010000	194,49	39,09
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	AS	0,4240000	76,08	32,25
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9470000	16,99	16,08

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8930000	17,29	32,72
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0280000	633,06	17,72
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 45,05 32,6842028 %					
		MATERIAL : 44,01 31,9284987 %					
		MAO DE OBRA : 48,80 35,3872985 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 137,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92829	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200	M				
		MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO					
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS		0,2494000	194,49	48,50
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS		0,5260000	76,08	40,01
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	1,0300000	742,49	764,76
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1748000	16,99	19,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3484000	17,29	40,60
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0347000	633,06	21,96
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 55,81 5,9640872 %					
		MATERIAL : 819,52 87,5758872 %					
		MAO DE OBRA : 60,45 6,4600256 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 935,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92830	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M				
		IÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INT					
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,2494000	194,49	48,50
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,5260000	76,08	40,01
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	1,1748000	16,99	19,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	2,3484000	17,29	40,60
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0347000	633,06	21,96
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO : 55,85 32,6621400 %				
		MATERIAL : 54,65 31,9597284 %				
		MAO DE OBRA : 60,52 35,3781316 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 171,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	92831	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 M				
		MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO				
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,3314000	194,49	64,45
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,6991000	76,08	53,18
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	1.075,71	1.107,98
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	1,5615000	16,99	26,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	3,1213000	17,29	53,96
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0462000	633,06	29,24
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO : 74,16 5,5544320 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.180,81	88,4275176 %				
		MAO DE OBRA	:	80,36	6,0180504 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.335,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92832	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D				M			
		IÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INT							
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				AS	0,3314000	194,49	64,45
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				AS	0,6991000	76,08	53,18
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,5615000	16,99	26,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,1213000	17,29	53,96
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0462000	633,06	29,24
		NUAL. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	74,21	32,6451556 %				
		MATERIAL	:	72,71	31,9848571 %				
		MAO DE OBRA	:	80,43	35,3699873 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	227,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM				M			
		, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR							
		NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				AS	0,0580000	194,49	11,28
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				AS	0,1220000	76,08	9,28
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT				M	CR	1,0300000	116,78	120,28
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2730000	16,99	4,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5450000	17,29	9,42
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0010000	633,06	0,63
		NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	: 12,95	8,3317236 %				
		MATERIAL	: 129,30	83,1305133 %				
		MAO DE OBRA	: 13,27	8,5377631 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 155,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM		M				
		, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORN						
		ECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS		0,0690000	194,49	13,41
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS		0,1460000	76,08	11,10
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR		1,0300000	116,78	120,28
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3270000	16,99	5,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6540000	17,29	11,30
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0010000	633,06	0,63
		NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	: 15,46	9,5273355 %				
		MATERIAL	: 130,89	80,6614835 %				
		MAO DE OBRA	: 15,92	9,8111810 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 162,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR	M				
		O DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊ					
		NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0580000	194,49	11,28
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,1220000	76,08	9,28
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT	M	AS	1,0300000	60,00	61,80
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2730000	16,99	4,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5450000	17,29	9,42
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0010000	633,06	0,63
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 12,96 13,3636269 %					
		MATERIAL : 70,80 72,9422701 %					
		MAO DE OBRA : 13,28 13,6941030 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 97,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR	M				
		O DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊ					
		NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0740000	194,49	14,39
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,1550000	76,08	11,79
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT	M	AS	1,0300000	70,90	73,02
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3460000	16,99	5,87

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6920000	17,29	11,96
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0020000	633,06	1,26
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 16,50 13,9542760 %					
		MATERIAL : 84,82 71,6934802 %					
		MAO DE OBRA : 16,97 14,3522438 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 118,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95569	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR	M				
		O DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊ					
		NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0890000	194,49	17,30
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,1880000	76,08	14,30
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT	M	AS	1,0300000	105,52	108,68
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4200000	16,99	7,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8390000	17,29	14,50
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0030000	633,06	1,89
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 19,93 12,1714145 %					
		MATERIAL : 123,26 75,2414722 %					
		MAO DE OBRA : 20,61 12,5871133 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 163,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95570	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR	M				
		O DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊN					
		CIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0690000	194,49	13,41
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,1460000	76,08	11,10
I	7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM M	AS	1,0300000	60,00	61,80
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,3270000	16,99	5,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,6540000	17,29	11,30
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019 M3	CR	0,0010000	633,06	0,63
		EQUIPAMENTO : 15,47 14,9063525 %				
		MATERIAL : 72,39 69,7431938 %				
		MAO DE OBRA : 15,93 15,3504537 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 103,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR O DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊN CIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0880000	194,49	17,11
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,1860000	76,08	14,15
I	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM M	AS	1,0300000	70,90	73,02
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,4150000	16,99	7,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,8310000	17,29	14,36
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019 M3	CR	0,0020000	633,06	1,26

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	19,72	15,5411801 %				
		MATERIAL	:	86,93	68,4679711 %				
		MAO DE OBRA	:	20,30	15,9908488 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	126,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95572	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR				M			
		O DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊN							
		CIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	AS	0,1070000	194,49	20,81
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	AS	0,2260000	76,08	17,19
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
I	7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT				M	AS	1,0300000	105,52	108,68
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5040000	16,99	8,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0080000	17,29	17,42
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0030000	633,06	1,89
		NUAL. AF_08/2019								
		EQUIPAMENTO	:	23,96	13,7317884 %				
		MATERIAL	:	125,88	72,1062293 %				
		MAO DE OBRA	:	24,71	14,1619823 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	174,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

TOTAL DO TIPO1 : 46

TIPO1 : 2300 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO PVC DEFOFO COM JUNTA EL

	97127	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 1				M			
		50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE							
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0151000	22,23	0,33
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1048000	16,99	1,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1048000	17,29	1,81
		MATERIAL : 1,34 34,2857142 %					
		MAO DE OBRA : 2,58 65,7142858 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97128	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0086000	134,72	1,15
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0414000	53,56	2,21
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0195000	22,23	0,43
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1359000	16,99	2,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1359000	17,29	2,34
		EQUIPAMENTO : 1,83 21,8072289 %					
		MATERIAL : 2,32 27,5903614 %					
		MAO DE OBRA : 4,28 50,6024097 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97129	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 2	M				
		50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE					
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,0106000	134,72	1,42
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	AS	0,0509000	53,56	2,72
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0240000	22,23	0,53
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1670000	16,99	2,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1670000	17,29	2,88
		EQUIPAMENTO : 2,24 21,5820312 %					
		MATERIAL : 2,88 27,8320312 %					
		MAO DE OBRA : 5,26 50,5859376 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97130	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 3	M				
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE					
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,0126000	134,72	1,69
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0604000	53,56	3,23
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0284000	22,23	0,63
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,1981000	16,99	3,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,1981000	17,29	3,42
		EQUIPAMENTO : 2,68 21,7391304 %				
		MATERIAL : 3,42 27,8096800 %				
		MAO DE OBRA : 6,23 50,4511896 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	97131	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 3 M				
		50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE				
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0146000	134,72	1,96
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0698000	53,56	3,73
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0329000	22,23	0,73
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,2291000	16,99	3,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,2291000	17,29	3,96

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,09	21,6713881 %					
		MATERIAL	:	3,99	27,9745042 %					
		MAO DE OBRA	:	7,19	50,3541077 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97132	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 4				M				
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE								
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017								
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	AS	0,0165000	134,72	2,22
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	AS	0,0793000	53,56	4,24
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A								
		F_06/2014								
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0373000	22,23	0,82
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2602000	16,99	4,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2602000	17,29	4,49
		EQUIPAMENTO	:	3,50	21,6552582 %					
		MATERIAL	:	4,53	28,0024891 %					
		MAO DE OBRA	:	8,16	50,3422527 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97133	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 5				M				
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE								
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		AS	0,0205000	134,72	2,76
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		AS	0,0983000	53,56	5,26
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0462000	22,23	1,02
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3224000	16,99	5,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3224000	17,29	5,57
		EQUIPAMENTO : 4,33 21,6040100 %					
		MATERIAL : 5,62 28,0200501 %					
		MAO DE OBRA : 10,13 50,3759399 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97134	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 1	M				
		50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT					
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0151000	22,23	0,33
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0433000	16,99	0,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0433000	17,29	0,74
		MATERIAL : 0,73 40,5714285 %					
		MAO DE OBRA : 1,07 59,4285715 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97135	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 2 00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0086000	134,72	1,15
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0165000	53,56	0,88
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0195000	22,23	0,43
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0562000	16,99	0,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0562000	17,29	0,97
		EQUIPAMENTO : 1,07 24,5901639 %					
		MATERIAL : 1,44 33,0210772 %					
		MAO DE OBRA : 1,87 42,3887589 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97136	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 2 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0106000	134,72	1,42

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0203000	53,56	1,08
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0240000	22,23	0,53
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,0690000	16,99	1,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0690000	17,29	1,19
		EQUIPAMENTO : 1,30 24,1904761 %				
		MATERIAL : 1,79 33,3333333 %				
		MAO DE OBRA : 2,30 42,4761906 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	97137	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 3 M				
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT				
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0126000	134,72	1,69
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0241000	53,56	1,29
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0284000	22,23	0,63
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,0819000	16,99	1,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0819000	17,29	1,41

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,55	24,3243243 %					
		MATERIAL	:	2,14	33,3863275 %					
		MAO DE OBRA	:	2,72	42,2893482 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97138	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 3				M				
		50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT								
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017								
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	AS	0,0146000	134,72	1,96
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	AS	0,0278000	53,56	1,48
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A								
		F_06/2014								
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0329000	22,23	0,73
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0947000	16,99	1,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0947000	17,29	1,63
		EQUIPAMENTO	:	1,81	24,4841815 %					
		MATERIAL	:	2,48	33,5625859 %					
		MAO DE OBRA	:	3,11	41,9532326 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97139	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 4				M				
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT								
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0165000	134,72	2,22
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0316000	53,56	1,69
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0373000	22,23	0,82
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,1076000	16,99	1,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,1076000	17,29	1,86
		EQUIPAMENTO : 2,04 24,2753623 %				
		MATERIAL : 2,83 33,6956521 %				
		MAO DE OBRA : 3,54 42,0289856 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	97140	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 5 M				
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT				
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0205000	134,72	2,76
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0392000	53,56	2,09
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0462000	22,23	1,02
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1333000	16,99	2,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	17,29	2,30
		EQUIPAMENTO : 2,53 24,2954324 %					
		MATERIAL : 3,51 33,7220602 %					
		MAO DE OBRA : 4,39 41,9825074 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 14

TIPO1 : 2480 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE FERRO FUNDIDO JUNTA

103089	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA F LANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M					
C 5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0177000	252,08	4,46
C 5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0354000	57,05	2,01
C 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0342000	17,04	0,58
C 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1247000	21,22	2,64
	EQUIPAMENTO : 2,84 29,4117647 %						
	MATERIAL : 3,62 37,1848740 %						
	MAO DE OBRA : 3,23 33,4033613 %						
	TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
103090	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0208000	252,08	5,24
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0416000	57,05	2,37
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0421000	17,04	0,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1532000	21,22	3,25
		EQUIPAMENTO : 3,33 28,8478452 %					
		MATERIAL : 4,27 36,7634125 %					
		MAO DE OBRA : 3,97 34,3887423 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103091	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA	M				
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0285000	252,08	7,18
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0570000	57,05	3,25
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0617000	17,04	1,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2247000	21,22	4,76
		EQUIPAMENTO : 4,56 28,1347473 %					
		MATERIAL : 5,97 36,6812228 %					
		MAO DE OBRA : 5,71 35,1840299 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103092	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0362000	252,08	9,12
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0725000	57,05	4,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0813000	17,04	1,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2961000	21,22	6,28
		EQUIPAMENTO : 5,81 27,8260869 %						
		MATERIAL : 7,65 36,5217392 %						
		MAO DE OBRA : 7,45 35,6521739 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	103093	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0552000	252,08	13,91
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1104000	57,05	6,29
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1248000	17,04	2,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4546000	21,22	9,64
		EQUIPAMENTO : 8,88 27,7935158 %						
		MATERIAL : 11,68 36,5124333 %						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	11,40	35,6940509 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103094	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA		M					
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP	AS	0,0630000	252,08	15,88	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHI	AS	0,1259000	57,05	7,18	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1444000	17,04	2,46	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5261000	21,22	11,16	
		EQUIPAMENTO	:	10,15	27,6864035 %				
		MATERIAL	:	13,36	36,4035088 %				
		MAO DE OBRA	:	13,17	35,9100877 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103095	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA		M					
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP	AS	0,0819000	252,08	20,64	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHI	AS	0,1638000	57,05	9,34	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1879000	17,04	3,20	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6846000	21,22	14,52	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	13,16	27,6058117 %					
		MATERIAL	:	17,39	36,4287219 %					
		MAO DE OBRA	:	17,15	35,9654664 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103096	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA			M					
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021								
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS		0,0897000	252,08	22,61
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHI	AS		0,1793000	57,05	10,22
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,2075000	17,04	3,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,7561000	21,22	16,04
		EQUIPAMENTO	:	14,43	27,5478927 %					
		MATERIAL	:	19,09	36,4176246 %					
		MAO DE OBRA	:	18,88	36,0344827 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103097	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA			M					
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021								
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS		0,1086000	252,08	27,37
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHI	AS		0,2173000	57,05	12,39
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,2511000	17,04	4,27

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9146000	21,22	19,40
		EQUIPAMENTO	:	17,47	27,5545713 %			
		MATERIAL	:	23,12	36,4283455 %			
		MAO DE OBRA	:	22,84	36,0170832 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103098	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA		M				
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP	AS	0,1164000	252,08	29,34
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHI	AS	0,2327000	57,05	13,27
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2707000	17,04	4,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9860000	21,22	20,92
		EQUIPAMENTO	:	18,75	27,5176678 %			
		MATERIAL	:	24,81	36,3957598 %			
		MAO DE OBRA	:	24,58	36,0865724 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103099	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA		M				
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP	AS	0,1318000	252,08	33,22
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHI	AS	0,2637000	57,05	15,04
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3099000	17,04	5,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1289000	21,22	23,95
		EQUIPAMENTO : 21,23 27,3974375 %					
		MATERIAL : 28,18 36,3530479 %					
		MAO DE OBRA : 28,08 36,2495146 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 77,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103100	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA M					
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS		0,1399000	252,08	35,26
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS		0,2798000	57,05	15,96
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3333000	17,04	5,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2143000	21,22	25,76
		EQUIPAMENTO : 22,55 27,2892662 %					
		MATERIAL : 29,97 36,2644026 %					
		MAO DE OBRA : 30,13 36,4463312 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 82,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103101	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA M					
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS		0,1536000	252,08	38,71
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,3072000	57,05	17,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3688000	17,04	6,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3435000	21,22	28,50
		EQUIPAMENTO : 24,76 27,2126816 %					
		MATERIAL : 32,98 36,2395420 %					
		MAO DE OBRA : 33,27 36,5477764 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 91,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103102	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1769000	252,08	44,59
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,3538000	57,05	20,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4247000	17,04	7,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5470000	21,22	32,82
		EQUIPAMENTO : 28,51 27,2075688 %					
		MATERIAL : 37,98 36,2385321 %					
		MAO DE OBRA : 38,33 36,5538991 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 104,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103103	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,1906000	252,08	48,04
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,3812000	57,05	21,74
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4601000	17,04	7,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6762000	21,22	35,56
		EQUIPAMENTO : 30,70 27,1310967 %					
		MATERIAL : 41,00 36,2308577 %					
		MAO DE OBRA : 41,48 36,6380456 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 113,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103104	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA	M				
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,2276000	252,08	57,37
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,4552000	57,05	25,96
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5515000	17,04	9,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0090000	21,22	42,63
		EQUIPAMENTO : 36,67 27,0944345 %					
		MATERIAL : 49,01 36,2122557 %					
		MAO DE OBRA : 49,67 36,6933098 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 135,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103105	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0882000	252,08	22,23
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1764000	57,05	10,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0956000	17,04	1,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3482000	21,22	7,38
		EQUIPAMENTO : 14,18 34,3552311 %						
		MATERIAL : 16,32 39,4890512 %						
		MAO DE OBRA : 10,79 26,1557177 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	103106	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1021000	252,08	25,73
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2042000	57,05	11,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1251000	17,04	2,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4557000	21,22	9,66
		EQUIPAMENTO : 16,45 33,4763071 %						
		MATERIAL : 19,19 39,0114380 %						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	13,52	27,5122549 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103107	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					UN		
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,1368000	252,08	34,48
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,2736000	57,05	15,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1989000	17,04	3,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7247000	21,22	15,37
		EQUIPAMENTO	:	22,04	32,0268104 %				
		MATERIAL	:	26,44	38,3942883 %				
		MAO DE OBRA	:	20,35	29,5789013 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103108	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					UN		
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,1715000	252,08	43,23
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,3430000	57,05	19,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2728000	17,04	4,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9936000	21,22	21,08

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	27,63	31,2188491 %				
		MATERIAL	:	33,67	38,0380608 %				
		MAO DE OBRA	:	27,21	30,7430901 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103109	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,2714000	252,08	68,41
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,5428000	57,05	30,96
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4853000	17,04	8,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,7679000	21,22	37,51
		EQUIPAMENTO	:	43,74	30,1386876 %				
		MATERIAL	:	54,53	37,5629615 %				
		MAO DE OBRA	:	46,87	32,2983509 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	145,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103110	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,3061000	252,08	77,16
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,6122000	57,05	34,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5591000	17,04	9,52

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,0368000	21,22	43,22
		EQUIPAMENTO	: 49,33	29,9331713 %				
		MATERIAL	: 61,77	37,4726611 %				
		MAO DE OBRA	: 53,72	32,5941676 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 164,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103111	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,4060000	252,08	102,34
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	AS	0,8120000	57,05	46,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7717000	17,04	13,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,8111000	21,22	59,65
		EQUIPAMENTO	: 65,46	29,5606581 %				
		MATERIAL	: 82,62	37,3033810 %				
		MAO DE OBRA	: 73,37	33,1359609 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 221,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103112	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,4407000	252,08	111,09
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	AS	0,8814000	57,05	50,28

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8455000	17,04	14,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0800000	21,22	65,35
		EQUIPAMENTO : 71,01 29,4525380 %					
		MATERIAL : 89,89 37,2763875 %					
		MAO DE OBRA : 80,22 33,2710745 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 241,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103113	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,5406000	252,08	136,27
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,0812000	57,05	61,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0580000	17,04	18,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,8543000	21,22	81,78
		EQUIPAMENTO : 87,13 29,2646861 %					
		MATERIAL : 110,74 37,1891384 %					
		MAO DE OBRA : 99,88 33,5461755 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 297,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103114	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,5753000	252,08	145,02

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,1506000	57,05	65,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1319000	17,04	19,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,1232000	21,22	87,49
		EQUIPAMENTO : 92,73 29,2144748 %					
		MATERIAL : 118,02 37,1769009 %					
		MAO DE OBRA : 106,68 33,6086243 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 317,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103115	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,6447000	252,08	162,51
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,2894000	57,05	73,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2795000	17,04	21,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,6611000	21,22	98,90
		EQUIPAMENTO : 103,94 29,1355808 %					
		MATERIAL : 132,46 37,1234645 %					
		MAO DE OBRA : 120,37 33,7409547 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 356,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103116	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS	0,7793000	252,08	196,44
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		AS	1,5586000	57,05	88,91
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5659000	17,04	26,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,7043000	21,22	121,04
		EQUIPAMENTO : 125,62 29,0090797 %					
		MATERIAL : 160,57 37,0746022 %					
		MAO DE OBRA : 146,88 33,9163181 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 433,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103117	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN				
		800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS	0,8487000	252,08	213,94
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		AS	1,6974000	57,05	96,83
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7136000	17,04	29,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,2422000	21,22	132,45
		EQUIPAMENTO : 136,80 28,9580686 %					
		MATERIAL : 175,06 37,0563321 %					
		MAO DE OBRA : 160,55 33,9855993 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 472,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103118	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,9833000	252,08	247,87
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,9666000	57,05	112,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9999000	17,04	34,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,2854000	21,22	154,59
		EQUIPAMENTO : 158,51 28,8881595 %						
		MATERIAL : 203,17 37,0236664 %						
		MAO DE OBRA : 187,04 34,0881741 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 548,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	103119	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	1,0527000	252,08	265,36
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	2,1054000	57,05	120,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1476000	17,04	36,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,8233000	21,22	166,01
		EQUIPAMENTO : 169,69 28,8562291 %						
		MATERIAL : 217,69 37,0160578 %						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	200,69	34,1277131 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	588,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103120	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					UN		
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	1,2567000	252,08	316,78
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	2,5134000	57,05	143,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,5816000	17,04	43,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	9,4044000	21,22	199,56
		EQUIPAMENTO	:	202,57	28,7860696 %				
		MATERIAL	:	260,27	36,9850747 %				
		MAO DE OBRA	:	240,87	34,2288557 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	703,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103121	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					UN		
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,1107000	252,08	27,90
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,2214000	57,05	12,63
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1434000	17,04	2,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5222000	21,22	11,08

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	17,85	33,0300779 %				
		MATERIAL	:	20,99	38,8228742 %				
		MAO DE OBRA	:	15,21	28,1470479 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103122	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,1315000	252,08	33,14
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,2630000	57,05	15,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1877000	17,04	3,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6836000	21,22	14,50
		EQUIPAMENTO	:	21,20	32,2157878 %				
		MATERIAL	:	25,31	38,4334046 %				
		MAO DE OBRA	:	19,32	29,3508076 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103123	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,1836000	252,08	46,28
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,3671000	57,05	20,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2984000	17,04	5,08

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0870000	21,22	23,06
		EQUIPAMENTO	: 29,57	31,0149191 %				
		MATERIAL	: 36,22	37,9701618 %				
		MAO DE OBRA	: 29,57	31,0149191 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 95,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103124	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,2356000	252,08	59,39
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	AS	0,4712000	57,05	26,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4091000	17,04	6,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,4904000	21,22	31,62
		EQUIPAMENTO	: 37,98	30,4236200 %				
		MATERIAL	: 47,06	37,6845315 %				
		MAO DE OBRA	: 39,82	31,8918485 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 124,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103125	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,3855000	252,08	97,17
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	AS	0,7709000	57,05	43,97

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7280000	17,04	12,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6518000	21,22	56,27
		EQUIPAMENTO : 62,13 29,6144302 %					
		MATERIAL : 78,34 37,3353694 %					
		MAO DE OBRA : 69,34 33,0502004 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 209,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103126	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,4375000	252,08	110,28
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,8750000	57,05	49,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8387000	17,04	14,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0552000	21,22	64,83
		EQUIPAMENTO : 70,54 29,4767222 %					
		MATERIAL : 89,20 37,2694191 %					
		MAO DE OBRA : 79,57 33,2538587 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 239,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103127	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,5874000	252,08	148,07

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,1747000	57,05	67,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1575000	17,04	19,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2166000	21,22	89,47
		EQUIPAMENTO : 94,68 29,1982966 %					
		MATERIAL : 120,51 37,1628711 %					
		MAO DE OBRA : 109,08 33,6388323 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 324,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103128	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,6394000	252,08	161,17
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,2788000	57,05	72,95
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2683000	17,04	21,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,6201000	21,22	98,03
		EQUIPAMENTO : 103,08 29,1392039 %					
		MATERIAL : 131,36 37,1304915 %					
		MAO DE OBRA : 119,32 33,7303046 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 353,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103129	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS	0,7893000	252,08	198,96
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		AS	1,5785000	57,05	90,05
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5871000	17,04	27,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,7815000	21,22	122,68
		EQUIPAMENTO : 127,23 29,0008438 %					
		MATERIAL : 162,67 37,0743723 %					
		MAO DE OBRA : 148,83 33,9247839 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 438,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103130	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN				
		500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS	0,8413000	252,08	212,07
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		AS	1,6826000	57,05	95,99
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6978000	17,04	28,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,1849000	21,22	131,24
		EQUIPAMENTO : 135,62 28,9655319 %					
		MATERIAL : 173,51 37,0536574 %					
		MAO DE OBRA : 159,10 33,9808107 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 468,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103131	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,9454000	252,08	238,31
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,8908000	57,05	107,87
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9193000	17,04	32,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,9917000	21,22	148,36
		EQUIPAMENTO : 152,43 28,9113645 %						
		MATERIAL : 195,24 37,0291657 %						
		MAO DE OBRA : 179,57 34,0594698 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 527,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	103132	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	1,1473000	252,08	289,21
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	2,2946000	57,05	130,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3488000	17,04	40,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,5565000	21,22	181,56
		EQUIPAMENTO : 184,94 28,8210628 %						
		MATERIAL : 237,43 37,0002027 %						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	219,32	34,1787345 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	641,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103133	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					UN		
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	1,2514000	252,08	315,45
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	2,5028000	57,05	142,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,5703000	17,04	43,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	9,3633000	21,22	198,68
		EQUIPAMENTO	:	201,72	28,7890251 %				
		MATERIAL	:	259,18	36,9873379 %				
		MAO DE OBRA	:	239,80	34,2236370 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	700,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103134	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					UN		
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	1,4533000	252,08	366,34
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	2,9066000	57,05	165,82
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,9999000	17,04	51,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	10,9282000	21,22	231,89

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	234,29	28,7425296 %				
		MATERIAL	:	301,30	36,9608169 %				
		MAO DE OBRA	:	279,57	34,2966535 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	815,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103135	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	1,5574000	252,08	392,58
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	3,1148000	57,05	177,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,2214000	17,04	54,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	11,7350000	21,22	249,01
		EQUIPAMENTO	:	251,06	28,7203368 %				
		MATERIAL	:	323,06	36,9550792 %				
		MAO DE OBRA	:	300,05	34,3245840 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	874,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103136	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	1,8634000	252,08	469,72
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	3,7268000	57,05	212,61
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,8724000	17,04	65,98

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	14,1066000	21,22	299,34
		EQUIPAMENTO	: 300,39	28,6727640 %				
		MATERIAL	: 386,94	36,9338579 %				
		MAO DE OBRA	: 360,32	34,3933781 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.047,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103137	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,0658000	252,08	16,58
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	AS	0,1315000	57,05	7,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0478000	17,04	0,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1741000	21,22	3,69
		EQUIPAMENTO	: 10,61	37,1519210 %				
		MATERIAL	: 11,61	40,5710258 %				
		MAO DE OBRA	: 6,36	22,2770532 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 28,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103138	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,0727000	252,08	18,32
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	AS	0,1454000	57,05	8,29

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0626000	17,04	1,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2279000	21,22	4,83
		EQUIPAMENTO : 11,70 36,0259981 %					
		MATERIAL : 13,08 40,2042712 %					
		MAO DE OBRA : 7,72 23,7697307 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103139	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0901000	252,08	22,71
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1801000	57,05	10,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0995000	17,04	1,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3623000	21,22	7,68
		EQUIPAMENTO : 14,51 34,2735245 %					
		MATERIAL : 16,69 39,3932212 %					
		MAO DE OBRA : 11,15 26,3332543 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103140	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1074000	252,08	27,07

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		AS	0,2148000	57,05	12,25
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1364000	17,04	2,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4968000	21,22	10,54
		EQUIPAMENTO : 17,32 33,2050788 %					
		MATERIAL : 20,29 38,8611005 %					
		MAO DE OBRA : 14,57 27,9338207 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103141	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN				
		250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS	0,1574000	252,08	39,67
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		AS	0,3147000	57,05	17,95
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2427000	17,04	4,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8839000	21,22	18,75
		EQUIPAMENTO : 25,36 31,5146985 %					
		MATERIAL : 30,74 38,1664176 %					
		MAO DE OBRA : 24,40 30,3188839 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 80,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103142	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN				
		300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS	0,1747000	252,08	44,03
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		AS	0,3494000	57,05	19,93
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2796000	17,04	4,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0184000	21,22	21,61
		EQUIPAMENTO : 28,15 31,1660934 %					
		MATERIAL : 34,35 38,0228559 %					
		MAO DE OBRA : 27,83 30,8110507 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 90,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103143	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN				
		350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS	0,2247000	252,08	56,64
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		AS	0,4493000	57,05	25,63
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3858000	17,04	6,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4055000	21,22	29,82
		EQUIPAMENTO : 36,21 30,5159165 %					
		MATERIAL : 44,77 37,7269274 %					
		MAO DE OBRA : 37,68 31,7571561 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 118,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103144	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2420000	252,08	61,00
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,4840000	57,05	27,61
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4228000	17,04	7,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5400000	21,22	32,67
		EQUIPAMENTO : 38,99 30,3514376 %						
		MATERIAL : 48,40 37,6607186 %						
		MAO DE OBRA : 41,09 31,9878438 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 128,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	103145	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2920000	252,08	73,60
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,5839000	57,05	33,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5290000	17,04	9,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9272000	21,22	40,89
		EQUIPAMENTO : 47,07 30,0204394 %						
		MATERIAL : 58,81 37,5000001 %						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	50,93	32,4795605 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	156,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103146	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					UN		
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,3093000	252,08	77,96
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,6186000	57,05	35,29
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5659000	17,04	9,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,0616000	21,22	43,74
		EQUIPAMENTO	:	49,84	29,9140676 %				
		MATERIAL	:	62,46	37,4797189 %				
		MAO DE OBRA	:	54,33	32,6062135 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	166,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103147	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					UN		
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,3440000	252,08	86,71
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,6880000	57,05	39,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6398000	17,04	10,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,3306000	21,22	49,45

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	55,44	29,7613929 %				
		MATERIAL	:	69,70	37,4032675 %				
		MAO DE OBRA	:	61,17	32,8353396 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	186,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103148	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,4113000	252,08	103,68
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,8226000	57,05	46,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7829000	17,04	13,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,8522000	21,22	60,52
		EQUIPAMENTO	:	66,28	29,5321767 %				
		MATERIAL	:	83,76	37,3099051 %				
		MAO DE OBRA	:	74,42	33,1579182 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	224,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103149	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,4460000	252,08	112,42
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,8920000	57,05	50,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8568000	17,04	14,59

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,1211000	21,22	66,22
		EQUIPAMENTO	: 71,89	29,4530096 %				
		MATERIAL	: 90,97	37,2601281 %				
		MAO DE OBRA	: 81,25	33,2868623 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 244,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103150	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,5130000	252,08	129,31
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	AS	1,0270000	57,05	58,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	17,04	17,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,6427000	21,22	77,29
		EQUIPAMENTO	: 82,71	29,3083277 %				
		MATERIAL	: 105,03	37,2106215 %				
		MAO DE OBRA	: 94,49	33,4810508 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 282,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103151	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,5480000	252,08	138,13
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	AS	1,0960000	57,05	62,52

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0738000	17,04	18,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,9117000	21,22	83,00
		EQUIPAMENTO : 88,33 29,2551957 %					
		MATERIAL : 112,28 37,1838643 %					
		MAO DE OBRA : 101,33 33,5609400 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 301,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103152	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,6500000	252,08	163,85
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,3000000	57,05	74,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2908000	17,04	21,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,7022000	21,22	99,78
		EQUIPAMENTO : 104,79 29,1268075 %					
		MATERIAL : 133,57 37,1245830 %					
		MAO DE OBRA : 121,42 33,7486095 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 359,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 64

TIPO1 : 2530 - FORNEC E/OU ASSENT DE CONEXOES DIVERSAS

	103372	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDA DA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM D E PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)			M	AS	1,0000000	5,61	5,61
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0034000	16,99	0,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0068000	17,29	0,11
		MATERIAL	:	5,66	98,0802793 %				
		MAO DE OBRA	:	0,11	1,9197207 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103373	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDA DA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021			M				
I	9815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM D E PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)			M	AS	1,0000000	11,08	11,08
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0054000	16,99	0,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0108000	17,29	0,18
		MATERIAL	:	11,17	98,4084881 %				
		MAO DE OBRA	:	0,18	1,5915119 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103376	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021			M				
I	44526	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)			M	AS	1,0000000	135,11	135,11
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0186000	16,99	0,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0371000	17,29	0,64
		MATERIAL	:	135,40	99,5147773 %				
		MAO DE OBRA	:	0,66	0,4852227 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	136,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103377	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLD ADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/ 2021	M				
I	44545	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 160 MM X 14,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	1,0000000	290,01	290,01
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0270000	16,99	0,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0540000	17,29	0,93
		MATERIAL : 290,43 99,6705108 %					
		MAO DE OBRA : 0,96 0,3294892 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 291,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103379	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLD ADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/ 2021	M				
I	44547	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM P AREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	1,0000000	452,10	452,10
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0338000	16,99	0,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0675000	17,29	1,16
		MATERIAL : 452,63 99,7355372 %					
		MAO DE OBRA : 1,20 0,2644628 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 453,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103383	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLD ADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/ 2021	M				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0110000	252,08	2,77

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0314000	57,05	1,79
I	44519	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 315 MM X 28,7 MM P AREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	1,0000000	1.107,76	1.107,76
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0125000	16,99	0,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0250000	17,29	0,43
		EQUIPAMENTO	: 2,06	0,1851219 %			
		MATERIAL	: 1.109,84	99,7196212 %			
		MAO DE OBRA	: 1,06	0,0952569 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.112,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103385	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLD ADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/ 2021	M				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0210000	252,08	5,29
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0602000	57,05	3,43
I	44520	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 400 MM X 36,4 MM P AREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	1,0000000	1.784,19	1.784,19
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0240000	16,99	0,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0479000	17,29	0,82
		EQUIPAMENTO	: 4,02	0,2240877 %			
		MATERIAL	: 1.788,07	99,6621962 %			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,04	0,1137161 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.794,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103387	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA SOLD ADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021				M			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0328000	252,08	8,26
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,0940000	57,05	5,36
I	44522	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 500 MM X 45,5 MM P AREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)				M	AS	1,0000000	3.132,39	3.132,39
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0374000	16,99	0,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0748000	17,29	1,29
		EQUIPAMENTO	:	6,30	0,2001435 %				
		MATERIAL	:	3.138,43	99,6981963 %				
		MAO DE OBRA	:	3,20	0,1016602 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.147,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103389	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 630 MM, JUNTA SOLD ADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021				M			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0481000	252,08	12,12

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,1380000	57,05	7,87
I	44523	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM P AREDE (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	1,0000000	4.658,74	4.658,74
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0549000	16,99	0,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1098000	17,29	1,89
		EQUIPAMENTO	: 9,25	0,1975925 %			
		MATERIAL	: 4.667,57	99,7013683 %			
		MAO DE OBRA	: 4,73	0,1010392 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4.681,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103391	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA SOLD ADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/ 2021	M				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0682000	252,08	17,19
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,1955000	57,05	11,15
I	44542	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 800 MM X 30,8 MM P AREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	1,0000000	3.048,01	3.048,01
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0778000	16,99	1,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1556000	17,29	2,69
		EQUIPAMENTO	: 13,15	0,4269272 %			
		MATERIAL	: 3.060,50	99,3552263 %			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6,71	0,2178465 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.080,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103392	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA SOLD ADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021				M			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0800000	252,08	20,16
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,2293000	57,05	13,08
I	44525	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 900 MM X 34,7 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)				M	AS	1,0000000	5.000,04	5.000,04
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0912000	16,99	1,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1825000	17,29	3,15
		EQUIPAMENTO	:	15,45	0,3066833 %				
		MATERIAL	:	5.014,64	99,5368983 %				
		MAO DE OBRA	:	7,88	0,1564184 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.037,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103393	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA SOL DADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021				M			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0918000	252,08	23,14

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,2631000	57,05	15,00
I	44543	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1000 MM X 38,5 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	1,0000000	5.512,76	5.512,76
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1047000	16,99	1,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2094000	17,29	3,62
		EQUIPAMENTO : 17,75 0,3194675 %					
		MATERIAL : 5.529,49 99,5176491 %					
		MAO DE OBRA : 9,05 0,1628834 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.556,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103394	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA SOL DADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12 /2021	M				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,1154000	252,08	29,09
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,3308000	57,05	18,87
I	44518	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1200 MM X 37,2 MM PAREDE (SDR 32,25 - PN 04) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	1,0000000	4.058,54	4.058,54
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1316000	16,99	2,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2632000	17,29	4,55
		EQUIPAMENTO : 22,31 0,5424159 %					
		MATERIAL : 4.079,58 99,1806627 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	11,39	0,2769214 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.113,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103395	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1400 MM, JUNTA SOL				M			
		DADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12							
		/2021							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,1390000	252,08	35,03
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHI	AS	0,3984000	57,05	22,72
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	44544	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1400 MM X 42,9 MM				M	AS	1,0000000	1.973,10	1.973,10
		PAREDE, (SDR 32,25 - PN 04) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1585000	16,99	2,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3171000	17,29	5,48
		EQUIPAMENTO	:	26,89	1,3188872 %				
		MATERIAL	:	1.998,40	98,0076907 %				
		MAO DE OBRA	:	13,73	0,6734221 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.039,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103396	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1600 MM, JUNTA SOL				M			
		DADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12							
		/2021							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,1626000	252,08	40,98
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		AS	0,4661000	57,05	26,59
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	44546	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1600 MM X 49,0 MM M		AS	1,0000000	1.295,22	1.295,22
		PAREDE, (SDR 32,25 - PN 04) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	0,1855000	16,99	3,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	0,3709000	17,29	6,41
		EQUIPAMENTO	: 31,47	2,2934476 %			
		MATERIAL	: 1.324,81	96,5354148 %			
		MAO DE OBRA	: 16,07	1,1711376 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.372,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103397	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E		UN			
		SGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU					
		ÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	0,0577000	16,99	0,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	0,1155000	17,29	1,99
		MATERIAL	: 0,84	28,5223367 %			
		MAO DE OBRA	: 2,13	71,4776633 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103398	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E		UN			
		SGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU					
		ÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	0,0924000	16,99	1,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	0,1848000	17,29	3,19
		MATERIAL	: 1,38	29,1489361 %			
		MAO DE OBRA	: 3,37	70,8510639 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103399	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU								
		ÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1819000	16,99	3,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3637000	17,29	6,28
		MATERIAL	:	2,73	29,2158968 %					
		MAO DE OBRA	:	6,64	70,7841032 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103400	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU								
		ÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2598000	16,99	4,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5196000	17,29	8,98
		MATERIAL	:	3,94	29,4294294 %					
		MAO DE OBRA	:	9,45	70,5705706 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103401	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC								
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3176000	16,99	5,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6351000	17,29	10,98
		MATERIAL	:	4,82	29,4730392 %					
		MAO DE OBRA	:	11,55	70,5269608 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103402	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC								
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4619000	16,99	7,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9238000	17,29	15,97
		MATERIAL	:	7,00	29,4266441 %				
		MAO DE OBRA	:	16,81	70,5733559 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103403	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E			UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 180 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC							
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5196000	16,99	8,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0393000	17,29	17,96
		MATERIAL	:	7,90	29,5284431 %				
		MAO DE OBRA	:	18,88	70,4715569 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103404	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E			UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC							
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5774000	16,99	9,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1547000	17,29	19,96
		MATERIAL	:	8,78	29,5148247 %				
		MAO DE OBRA	:	20,99	70,4851753 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103405	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E			UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 225 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC							
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6495000	16,99	11,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2991000	17,29	22,46

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9,88	29,5243793 %					
		MAO DE OBRA	:	23,61	70,4756207 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103406	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC								
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7217000	16,99	12,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4434000	17,29	24,95
		MATERIAL	:	10,99	29,5368874 %					
		MAO DE OBRA	:	26,22	70,4631126 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103407	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 280 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC								
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8083000	16,99	13,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,6166000	17,29	27,95
		MATERIAL	:	12,31	29,5432692 %					
		MAO DE OBRA	:	29,37	70,4567308 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103408	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC								
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9094000	16,99	15,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,8187000	17,29	31,44
		MATERIAL	:	13,85	29,5449690 %					
		MAO DE OBRA	:	33,04	70,4550310 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103409	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN			
		SGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC							
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0248000	16,99	17,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,0497000	17,29	35,43
		MATERIAL	:	15,62	29,5755968 %				
		MAO DE OBRA	:	37,22	70,4244032 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103410	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN			
		SGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC							
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1547000	16,99	19,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,3095000	17,29	39,93
		MATERIAL	:	17,60	29,5660948 %				
		MAO DE OBRA	:	41,94	70,4339052 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103411	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN			
		SGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU							
		ÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1155000	16,99	1,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2309000	17,29	3,99
		MATERIAL	:	1,73	29,0816326 %				
		MAO DE OBRA	:	4,22	70,9183674 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103412	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN			
		SGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU							
		ÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1848000	16,99	3,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3695000	17,29	6,38
		MATERIAL	:	2,79	29,3868921 %				
		MAO DE OBRA	:	6,72	70,6131079 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103413	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E			UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU							
		ÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3637000	16,99	6,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7275000	17,29	12,57
		MATERIAL	:	5,51	29,4054633 %				
		MAO DE OBRA	:	13,23	70,5945367 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103414	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E			UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU							
		ÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5196000	16,99	8,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0393000	17,29	17,96
		MATERIAL	:	7,90	29,5284431 %				
		MAO DE OBRA	:	18,88	70,4715569 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103415	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E			UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC							
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6351000	16,99	10,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2702000	17,29	21,96

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9,66	29,5071931 %					
		MAO DE OBRA	:	23,09	70,4928069 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103416	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC								
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9238000	16,99	15,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,8476000	17,29	31,94
		MATERIAL	:	14,06	29,5268138 %					
		MAO DE OBRA	:	33,57	70,4731862 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103417	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 180 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC								
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0393000	16,99	17,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,0785000	17,29	35,93
		MATERIAL	:	15,84	29,5777279 %					
		MAO DE OBRA	:	37,74	70,4222721 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103418	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC								
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,1547000	16,99	19,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,3095000	17,29	39,93
		MATERIAL	:	17,60	29,5660948 %					
		MAO DE OBRA	:	41,94	70,4339052 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103419	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN			
		SGOTO, DIÂMETRO DE 225 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC							
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,2991000	16,99	22,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,5982000	17,29	44,92
		MATERIAL	:	19,82	29,5875672 %				
		MAO DE OBRA	:	47,17	70,4124328 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103420	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN			
		SGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC							
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,4434000	16,99	24,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,8868000	17,29	49,91
		MATERIAL	:	22,01	29,5763281 %				
		MAO DE OBRA	:	52,42	70,4236719 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103421	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN			
		SGOTO, DIÂMETRO DE 280 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC							
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,6166000	16,99	27,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,2333000	17,29	55,90
		MATERIAL	:	24,66	29,5869356 %				
		MAO DE OBRA	:	58,70	70,4130644 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103422	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN			
		SGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC							
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,8187000	16,99	30,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,6374000	17,29	62,89
		MATERIAL	:	27,74	29,5837780 %				
		MAO DE OBRA	:	66,04	70,4162220 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103423	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E			UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC							
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,0497000	16,99	34,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,0993000	17,29	70,87
		MATERIAL	:	31,28	29,6033323 %				
		MAO DE OBRA	:	74,41	70,3966677 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103424	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E			UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC							
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,3095000	16,99	39,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,6189000	17,29	79,86
		MATERIAL	:	35,25	29,6000672 %				
		MAO DE OBRA	:	83,84	70,3999328 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103425	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA S			UN				
		OLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							
I	37424	LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO			UN	AS	1,0000000	12,71	12,71
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0577000	16,99	0,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1155000	17,29	1,99

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	13,60	86,6837388 %					
		MAO DE OBRA	:	2,08	13,3162612 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103426	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA S				UN				
		OLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
I	37425	LUVA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO				UN	AS	1,0000000	13,70	13,70
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0924000	16,99	1,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1848000	17,29	3,19
		MATERIAL	:	15,12	81,9021740 %					
		MAO DE OBRA	:	3,33	18,0978260 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103427	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA S				UN				
		OLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
I	37426	LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO				UN	AS	1,0000000	27,66	27,66
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1819000	16,99	3,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3637000	17,29	6,28
		MATERIAL	:	30,43	82,1747363 %					
		MAO DE OBRA	:	6,60	17,8252637 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103428	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA				UN				
		SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
I	37428	LUVA, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO				UN	AS	1,0000000	227,44	227,44
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5774000	16,99	9,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1547000	17,29	19,96
		MATERIAL	:	236,29	91,8637213 %					
		MAO DE OBRA	:	20,92	8,1362787 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	257,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103429	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021		UN				
I	37429	LUVA, PEAD PE 100, DE 400 MM, PARA ELETROFUSAO		UN	AS	1,0000000	2.876,16	2.876,16
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,1547000	16,99	19,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,3095000	17,29	39,93
		MATERIAL	: 2.893,82	98,5733849 %				
		MAO DE OBRA	: 41,88	1,4266151 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2.935,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103430	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021		UN				
I	37435	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO		UN	AS	1,0000000	29,44	29,44
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0924000	16,99	1,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1848000	17,29	3,19
		MATERIAL	: 30,86	90,2460457 %				
		MAO DE OBRA	: 3,33	9,7539543 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 34,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103431	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021		UN				
I	37437	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO		UN	AS	1,0000000	50,26	50,26
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1819000	16,99	3,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3637000	17,29	6,28
		MATERIAL	: 53,04	88,9373846 %				
		MAO DE OBRA	: 6,59	11,0626154 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 59,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103432	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 2 00 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021		UN					
I	37439	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO		UN	AS	1,0000000	1.638,04	1.638,04	
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5774000	16,99	9,81	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1547000	17,29	19,96	
		MATERIAL	: 1.646,89	98,7455928 %					
		MAO DE OBRA	: 20,92	1,2544072 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.667,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103433	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 2 0 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021		UN					
I	37430	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO		UN	AS	1,0000000	31,40	31,40	
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0577000	16,99	0,98	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1155000	17,29	1,99	
		MATERIAL	: 32,29	93,9376276 %					
		MAO DE OBRA	: 2,08	6,0623724 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 34,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103434	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 3 2 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021		UN					
I	37431	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO		UN	AS	1,0000000	42,59	42,59	
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0924000	16,99	1,56	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1848000	17,29	3,19	
		MATERIAL	: 44,01	92,9583422 %					
		MAO DE OBRA	: 3,33	7,0416578 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 47,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103435	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 6 3 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			UN				
I	37432	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO			UN	AS	1,0000000	78,56	78,56
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1819000	16,99	3,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3637000	17,29	6,28
		MATERIAL	:	81,34	92,5002846 %				
		MAO DE OBRA	:	6,59	7,4997154 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103436	COTOVELO 90 GRAUS, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			UN				
I	37434	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO			UN	AS	1,0000000	2.336,06	2.336,06
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5774000	16,99	9,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1547000	17,29	19,96
		MATERIAL	:	2.344,91	99,1157101 %				
		MAO DE OBRA	:	20,92	0,8842899 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.365,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103437	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			UN				
I	37440	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO			UN	AS	1,0000000	163,90	163,90
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3637000	16,99	6,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7275000	17,29	12,57
		MATERIAL	:	169,46	92,7808512 %				
		MAO DE OBRA	:	13,18	7,2191488 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	182,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103438	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			UN				
I	37441	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO			UN	AS	1,0000000	163,90	163,90
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3637000	16,99	6,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7275000	17,29	12,57
		MATERIAL	:	169,46	92,7808512 %				
		MAO DE OBRA	:	13,18	7,2191488 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	182,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103439	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			UN				
I	37442	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO			UN	AS	1,0000000	197,41	197,41
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3637000	16,99	6,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7275000	17,29	12,57
		MATERIAL	:	202,97	93,9004073 %				
		MAO DE OBRA	:	13,18	6,0995927 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	216,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103440	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			UN				
I	37446	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO			UN	AS	1,0000000	347,00	347,00
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1547000	16,99	19,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,3095000	17,29	39,93
		MATERIAL	:	364,66	89,6964031 %				
		MAO DE OBRA	:	41,88	10,3035969 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	406,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103441	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN					
I	37447	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	1,0000000	352,43	352,43
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1547000	16,99	19,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3095000	17,29	39,93
		MATERIAL : 370,09 89,8322368 %					
		MAO DE OBRA : 41,88 10,1677632 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 411,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103442	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN					
I	37448	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	1,0000000	483,42	483,42
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1547000	16,99	19,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3095000	17,29	39,93
		MATERIAL : 501,08 92,2855880 %					
		MAO DE OBRA : 41,88 7,7144120 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 542,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 61
TOTAL DA CLASSE : 331
CLASSE: CANT - CANTEIRO DE OBRAS
TIPO1 : 0010 - CONSTRUCAO DO CANTEIRO

	93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ C	0,0555000	73,95	4,10
I	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TES TA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENT O CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ CR	0,0370000	82,80	3,06
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS SE A	UN CR	0,0185000	192,50	3,56
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN CR	0,0185000	186,15	3,44
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2 CR	0,8695000	83,16	72,30
C	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN AS	0,0370000	461,38	17,07
C	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEI RA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_01/2020	UN AS	0,0185000	410,50	7,59
C	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA R, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTI CO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN AS	0,0370000	247,86	9,17
C	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2 CR	0,0592000	22,63	1,33

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. A F_08/2022	M2	CR	1,4720000	48,32	71,12
C	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTU RA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. A F_10/2022	M2	CR	1,9022000	11,55	21,97
C	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	CR	1,4720000	13,37	19,68
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ OS. AF_06/2014	M2	C	3,3151000	15,02	49,79
C	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HAB ITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	CR	0,0776000	61,26	4,75
C	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MAN UALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃ O DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚ BLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	CR	1,9022000	32,16	61,17
C	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS UN DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	CR	0,0370000	38,38	1,42
C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	CR	0,1331000	17,98	2,39
C	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	CR	0,1202000	23,36	2,80
C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	CR	0,1412000	32,51	4,59

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,0740000	8,38	0,62
C	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,0555000	8,60	0,47
C	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,0185000	13,34	0,24
C	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,0555000	39,88	2,21
C	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,0555000	22,02	1,22
C	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,0370000	39,91	1,47
C	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	CR	0,0924000	118,88	10,98
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,0961000	10,71	1,02
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	1,6639000	5,54	9,21
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	CR	0,3698000	3,44	1,27

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	CR	0,0185000	7,84	0,14
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	1,7600000	11,11	19,55
C	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,0370000	347,30	12,85
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,0555000	378,59	21,01
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,5084000	3,23	1,64
C	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	CR	0,0311000	833,86	25,93
C	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	0,5084000	8,94	4,54
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,6639000	7,33	12,19
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,3588000	2,58	3,50
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	3,3278000	3,76	12,51
C	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,9412000	5,83	11,31
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	0,1664000	13,95	2,32
C	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	0,0555000	25,89	1,43

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	0,0740000	15,22	1,12
C	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	0,2219000	9,99	2,21
C	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	0,0555000	12,15	0,67
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	0,0740000	27,57	2,04
C	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	0,1479000	42,83	6,33
C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	0,1294000	44,55	5,76
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	1,3539000	23,61	31,96
C	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,1849000	14,19	2,62
C	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	CR	0,9444000	37,02	34,96
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	C	0,0368000	68,39	2,51
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	CR	1,3539000	66,66	90,25
C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	0,0277000	650,92	18,03

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	CR	0,0085000	16,00	0,13
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,2256000	26,70	32,72
C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	0,0370000	77,92	2,88
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0094000	41,47	0,38
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	0,1109000	155,41	17,23
C	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	0,0740000	139,13	10,29
C	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	0,0370000	20,71	0,76
C	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	0,0370000	22,57	0,83
C	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	AS	0,0370000	147,03	5,44
C	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	AS	0,0185000	387,00	7,15
C	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D M E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		CR	0,5916000	8,59	5,08
C	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	AS	0,0185000	35,70	0,66

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR C OM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	0,0924000	991,54	91,61
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	CR	0,0377000	830,03	31,29
C	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	0,0185000	368,36	6,81
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,1664000	22,55	3,75
C	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	AS	2,3238000	78,43	182,25
		EQUIPAMENTO : 0,24 0,0217237 %					
		MATERIAL : 842,40 75,4394542 %					
		MAO DE OBRA : 273,90 24,5288654 %					
		OUTROS : 0,11 0,0099567 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.116,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2				
I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	C	0,0578000	73,95	4,27
I	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TES TA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENT O CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	CR	0,0385000	82,80	3,18

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS SE A	UN	CR	0,0193000	192,50	3,71
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	0,0193000	186,15	3,59
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	CR	0,9938000	83,16	82,64
C	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	0,0385000	461,38	17,76
C	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEI RA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_01/2020	UN	AS	0,0193000	410,50	7,92
C	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA R, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTI CO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	0,0385000	247,86	9,54
C	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	0,0385000	22,63	0,87
C	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTU RA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. A F_10/2022	M2	CR	0,2047000	11,55	2,36
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ OS. AF_06/2014	M2	C	4,4976000	15,02	67,55
C	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HAB ITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	CR	0,0806000	61,26	4,93

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MAN UALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃ O DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚ BLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	CR	0,2047000	32,16	6,58
C	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	CR	0,0385000	38,38	1,47
C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	CR	0,1388000	17,98	2,49
C	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	CR	0,1253000	23,36	2,92
C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	CR	0,1472000	32,51	4,78
C	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_08/2022	UN	CR	0,0771000	8,38	0,64
C	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_08/2022	UN	CR	0,0578000	8,60	0,49
C	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_08/2022	UN	CR	0,0193000	13,34	0,25
C	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SA NITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,0578000	39,88	2,30
C	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08 /2022	UN	CR	0,0578000	22,02	1,27

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	CR	0,0385000	39,91	1,53
C	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN UN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENA RIA. AF_12/2014	CR	0,0964000	118,88	11,46
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA M IS A 40 MM. AF_05/2015	CR	0,1002000	10,71	1,07
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	CR	0,1002000	11,11	1,11
C	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU UN RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CR	0,0385000	347,30	13,37
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU UN RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CR	0,0578000	378,59	21,88
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	CR	0,5300000	3,23	1,71
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	CR	1,7344000	1,64	2,84
C	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAF M2 USOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CR	0,0324000	833,86	27,01
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	CR	0,5300000	8,03	4,25
C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	CR	1,7344000	10,41	18,05

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	0,1927000	14,27	2,74
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,4165000	2,58	3,65
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	3,4689000	3,76	13,04
C	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	2,0235000	5,83	11,79
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	0,1734000	13,95	2,41
C	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	0,0578000	12,15	0,70
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	0,0771000	27,57	2,12
C	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	0,1542000	42,83	6,60
C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	0,1349000	44,55	6,00
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	1,3621000	23,61	32,15
C	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,1927000	14,19	2,73
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	C	0,0233000	68,39	1,59

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	CR	1,3621000	66,66	90,79
C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	0,0289000	650,92	18,81
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	CR	0,0054000	16,00	0,08
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,3559000	26,70	36,20
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	CR	0,2891000	21,59	6,24
C	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	CR	0,1349000	18,92	2,55
C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	0,0385000	77,92	2,99
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0060000	41,47	0,24
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2 020	UN	CR	0,1156000	155,41	17,96
C	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	0,0771000	139,13	10,72
C	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_02/2020	UN	CR	0,0385000	20,71	0,79
C	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_02/2020	UN	CR	0,0385000	22,57	0,86

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	AS	0,0385000	147,03	5,66
C	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO , DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	AS	0,0193000	387,00	7,46
C	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	0,6167000	8,59	5,29
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,2979000	153,52	45,73
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,3429000	156,20	53,56
C	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1581000	136,58	21,59
C	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1820000	138,49	25,20
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,4654000	183,37	85,34
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,3629000	231,97	84,18
C	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,2470000	159,63	39,42
C	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1926000	197,81	38,09
C	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INST ALACAO. AF_11/2019	UN	AS	0,0193000	35,70	0,68

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR C OM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	0,0964000	991,54	95,58
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	CR	0,0239000	830,03	19,83
C	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	0,0193000	368,36	7,10
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,1734000	22,55	3,91
C	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	AS	0,1023000	78,43	8,02
		EQUIPAMENTO : 0,20 0,0174518 %					
		MATERIAL : 991,81 85,7828467 %					
		MAO DE OBRA : 164,08 14,1918482 %					
		OUTROS : 0,09 0,0078533 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.156,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD A, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2				
I	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,4844000	8,06	28,08
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,9174000	20,21	79,17
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS SE A	UN	CR	0,0252000	192,50	4,85

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	0,0252000	186,15	4,69
I	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	CR	0,0252000	15,91	0,40
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	CR	1,0000000	83,16	83,16
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9794000	21,61	21,16
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	C	3,7457000	15,02	56,26
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,2518000	3,23	0,81
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	0,2266000	1,64	0,37
C	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	CR	0,0634000	833,86	52,86
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	0,2518000	8,03	2,02
C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	0,2266000	10,41	2,35
C	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	0,0755000	14,27	1,07
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	0,6219000	2,58	1,60

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	CR	0,6798000	3,76	2,55
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN O. AF_03/2023	CR	0,1259000	13,95	1,75
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	CR	0,0504000	27,57	1,38
C	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN UN DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	CR	0,0252000	62,93	1,58
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2 HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	CR	1,4396000	23,61	33,98
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2 M3 021	C	0,0262000	68,39	1,79
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2 ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	CR	1,4396000	66,66	95,96
C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR M2 A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	AS	0,0755000	650,92	49,14
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, M2 ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	CR	0,0060000	16,00	0,09
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, M2 ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	CR	1,4396000	26,70	38,43
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') UN , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	CR	0,0504000	21,59	1,08
C	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'' UN), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	CR	0,0252000	18,92	0,47

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0067000	41,47	0,27
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	0,1007000	155,41	15,64
C	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	0,0252000	139,13	3,50
C	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	0,0252000	20,71	0,52
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,3517000	153,52	53,99
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,4048000	156,20	63,22
C	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,0281000	136,58	3,83
C	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,0323000	138,49	4,47
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,5495000	183,37	100,76
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,4284000	231,97	99,37
C	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,0439000	159,63	7,00
C	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,0342000	197,81	6,76
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	CR	0,0269000	830,03	22,32

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0252000	90,35	2,27
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0504000	22,55	1,13
		EQUIPAMENTO : 0,22 0,0232192 %					
		MATERIAL : 832,68 87,4563321 %					
		MAO DE OBRA : 119,10 12,5098945 %					
		OUTROS : 0,10 0,0105542 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 952,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2				
I	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,3158000	8,06	26,72
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,7278000	20,21	75,33
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	CR	0,0240000	192,50	4,62
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	0,0240000	186,15	4,46
I	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	CR	0,0240000	15,91	0,38
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	CR	0,8963000	83,16	74,53
C	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	CR	1,3462000	48,32	65,04

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M	M2	CR	0,2940000	37,02	10,88
		ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE					
		25 MM. AF_09/2022					
C	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTU	M2	CR	1,9037000	11,55	21,98
		RA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. A					
		F_10/2022					
C	87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2	CR	0,2940000	12,81	3,76
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD					
		A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022					
C	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2	CR	1,3462000	13,37	17,99
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD					
		A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9320000	21,61	20,14
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ	M2	C	3,5438000	15,02	53,22
		OS. AF_06/2014					
C	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MAN	M2	CR	1,9037000	32,16	61,22
		UALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃ					
		O DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚ					
		BLICA PADRÃO. AF_12/2014					
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M	M	CR	0,2156000	5,54	1,19
		M. AF_05/2015					
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05	UN	CR	0,0719000	3,44	0,24
		/2015					
C	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25	UN	CR	0,0240000	7,84	0,18
		CM). AF_05/2015					
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN	M	CR	0,2156000	11,11	2,39
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,2396000	3,23	0,77
C	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAF USOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	CR	0,0604000	833,86	50,36
C	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	0,2396000	8,94	2,14
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	0,2156000	7,33	1,58
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	0,5918000	2,58	1,52
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	0,6469000	3,76	2,43
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	0,0240000	15,22	0,36
C	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	0,0479000	9,99	0,47
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	0,0479000	27,57	1,32
C	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	0,0240000	62,93	1,51
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	1,4269000	23,61	33,68
C	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS C ANALETA. AF_03/2016	M	CR	0,7068000	37,02	26,16

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	C	0,0276000	68,39	1,88
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	CR	1,4269000	66,66	95,11
C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	0,0719000	650,92	46,80
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	CR	0,0065000	16,00	0,10
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,3239000	26,70	35,34
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0072000	41,47	0,29
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	0,0958000	155,41	14,88
C	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	0,0958000	139,13	13,32
C	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	0,0958000	20,71	1,98
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	CR	0,0283000	830,03	23,48
C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0240000	90,35	2,16
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0479000	22,55	1,08

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	AS	1,7719000	78,43	138,97
		EQUIPAMENTO : 0,23 0,0245910 %					
		MATERIAL : 736,21 78,1567413 %					
		MAO DE OBRA : 205,40 21,8058376 %					
		OUTROS : 0,12 0,0128301 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 941,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2				
I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	C	0,0268000	73,95	1,98
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS SE A	UN	CR	0,0268000	192,50	5,15
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	0,0268000	186,15	4,98
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	CR	1,0000000	83,16	83,16
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	1,2782000	3,32	4,24
C	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	0,0268000	410,50	11,00

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	0,0268000	247,86	6,64
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1155000	21,61	24,10
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	C	1,4293000	15,02	21,46
C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	CR	0,0886000	17,98	1,59
C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	CR	0,1423000	32,51	4,62
C	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,0537000	8,38	0,45
C	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	CR	0,0537000	118,88	6,38
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,0268000	378,59	10,14
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,3221000	3,23	1,04
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	0,5369000	1,64	0,88
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	0,3221000	8,03	2,58

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	CR	0,5369000	10,41	5,58
C	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU UN ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/202 3	CR	0,1074000	14,27	1,53
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	CR	0,8591000	2,58	2,21
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	CR	2,5503000	3,76	9,58
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN O. AF_03/2023	CR	0,1611000	13,95	2,24
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	CR	0,0268000	27,57	0,73
C	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	CR	0,1342000	42,83	5,74
C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIND UN O SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	CR	0,0268000	44,55	1,19
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2 HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	CR	1,4510000	23,61	34,25
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2 M3 021	C	0,0390000	68,39	2,66
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2 ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	CR	1,4510000	66,66	96,72
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, M2 ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	CR	0,0090000	16,00	0,14

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,4510000	26,70	38,74
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	CR	0,1879000	21,59	4,05
C	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	CR	0,0268000	18,92	0,50
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0100000	41,47	0,41
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	0,1611000	155,41	25,03
C	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO , DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	AS	0,0268000	387,00	10,37
C	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	AS	0,0268000	190,60	5,10
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1449000	153,52	22,24
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1668000	156,20	26,05
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,2264000	183,37	41,51
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1765000	231,97	40,94
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	CR	0,0400000	830,03	33,20
C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0268000	90,35	2,42

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,1074000	22,55	2,42
		EQUIPAMENTO : 0,27 0,0449925 %					
		MATERIAL : 504,36 83,2344611 %					
		MAO DE OBRA : 101,21 16,7038826 %					
		OUTROS : 0,10 0,0166638 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 605,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBIL IÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2				
I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	C	0,0255000	73,95	1,88
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	C	2,0724000	14,30	29,63
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS SE A	UN	CR	0,0255000	192,50	4,90
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	0,0255000	186,15	4,74
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	CR	0,9020000	83,16	75,01
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	1,2146000	3,32	4,03
C	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEI RA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_01/2020	UN	AS	0,0255000	410,50	10,46

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	0,0255000	247,86	6,32
C	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	CR	0,6791000	37,02	25,14
C	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	CR	0,6791000	11,55	7,84
C	87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	CR	0,6791000	12,81	8,69
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0600000	21,61	22,90
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	C	1,3582000	15,02	20,40
C	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	CR	0,6791000	32,16	21,83
C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	CR	0,0842000	17,98	1,51
C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	CR	0,1352000	32,51	4,39
C	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,0510000	8,38	0,42

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	CR	0,0510000	118,88	6,06
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,5102000	5,54	2,82
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	CR	0,1786000	3,44	0,61
C	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	CR	0,0255000	7,84	0,19
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,5102000	11,11	5,66
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,0255000	378,59	9,65
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,3061000	3,23	0,98
C	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	0,3061000	8,94	2,73
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	0,5102000	7,33	3,73
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	0,8163000	2,58	2,10
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	2,4235000	3,76	9,11
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	0,0255000	15,22	0,38

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	0,1531000	9,99	1,52
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	0,0255000	27,57	0,70
C	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	0,1276000	42,83	5,46
C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	0,0255000	44,55	1,13
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	1,4378000	23,61	33,94
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	C	0,0260000	68,39	1,77
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	CR	1,4378000	66,66	95,84
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	CR	0,0061000	16,00	0,09
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,3429000	26,70	35,85
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0066000	41,47	0,27
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	0,1531000	155,41	23,79
C	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO , DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	AS	0,0255000	387,00	9,86

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTE RNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	AS	0,0255000	190,60	4,86
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	CR	0,0268000	830,03	22,24
C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0255000	90,35	2,30
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,1020000	22,55	2,30
C	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	AS	0,6791000	78,43	53,26
		EQUIPAMENTO : 0,26 0,0446183 %					
		MATERIAL : 464,19 78,7702500 %					
		MAO DE OBRA : 124,74 21,1679708 %					
		OUTROS : 0,10 0,0171609 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 589,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2				
I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	C	0,0348000	73,95	2,57
I	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P REDIAL	UN	CR	0,0174000	18,41	0,32
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P REDIAL	UN	CR	0,0348000	23,64	0,82
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	CR	0,9762000	83,16	81,18

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (UN C X A X P)	CR	0,0174000	666,07	11,58
I	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5 UN 688)	C	0,0348000	48,29	1,68
I	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRE UN SSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	CR	0,0174000	285,79	4,97
I	43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUC UN LEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	CR	0,0447618	278,30	12,45
C	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E I UN NSTALAÇÃO. AF_01/2020	AS	0,0522000	461,38	24,08
C	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA UN R, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTI CO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	AS	0,0522000	247,86	12,93
C	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR M2 O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	CR	0,1894000	22,63	4,28
C	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2 ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. A F_08/2022	CR	0,1681000	48,32	8,12
C	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTU M2 RA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. A F_10/2022	CR	0,7679000	11,55	8,86
C	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC M2 RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	CR	0,1681000	13,37	2,24

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	C	2,4442000	15,02	36,71
C	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	CR	0,4628000	61,26	28,35
C	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	CR	0,7679000	32,16	24,69
C	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,0696000	20,02	1,39
C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	CR	0,1631000	17,98	2,93
C	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	CR	0,2235000	23,36	5,22
C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	CR	0,0470000	32,51	1,52
C	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,1740000	8,38	1,45
C	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,0174000	13,34	0,23
C	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,0522000	39,88	2,08

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08 /2022	UN	CR	0,0174000	22,02	0,38
C	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENA RIA. AF_12/2014	UN	CR	0,1740000	118,88	20,68
C	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL , INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0696000	41,10	2,86
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA IS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,0722000	10,71	0,77
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,0722000	11,11	0,80
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,0348000	378,59	13,17
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,4612000	3,23	1,48
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	0,1827000	1,64	0,29
C	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO P OPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,0522000	105,45	5,50
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	0,3307000	8,03	2,65
C	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	0,1305000	9,50	1,23

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	CR	0,1566000	10,41	1,63
C	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	CR	0,0261000	11,89	0,31
C	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI UN NAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	CR	0,0348000	6,99	0,24
C	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMI UN NAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	CR	0,0348000	8,36	0,29
C	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCU UN ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	CR	0,0174000	11,60	0,20
C	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU UN ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/202 3	CR	0,0696000	14,27	0,99
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	CR	1,2530000	2,58	3,23
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	CR	0,4699000	3,76	1,76
C	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO M S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	CR	1,0442000	5,83	6,08
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN O. AF_03/2023	CR	0,1392000	13,95	1,94
C	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	CR	0,0174000	40,12	0,69
C	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	CR	0,0174000	54,06	0,94
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	CR	0,0348000	27,57	0,95

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	1,3566000	23,61	32,02
C	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,2611000	14,19	3,70
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2 021	M3	C	0,0279000	68,39	1,90
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	CR	1,3566000	66,66	90,43
C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	0,0905000	650,92	58,90
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	CR	0,0064000	16,00	0,10
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,3328000	26,70	35,58
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	CR	0,0174000	21,59	0,37
C	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	CR	0,0522000	18,92	0,98
C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	0,0522000	77,92	4,06
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0072000	41,47	0,29
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2 020	UN	CR	0,1392000	155,41	21,63

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	AS	0,0522000	147,03	7,67
C	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO , DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	AS	0,0348000	387,00	13,46
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,2612000	153,52	40,09
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,3007000	156,20	46,96
C	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,0830000	136,58	11,33
C	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,0956000	138,49	13,23
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,4081000	183,37	74,83
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,3182000	231,97	73,81
C	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1297000	159,63	20,70
C	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1011000	197,81	19,99
C	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2, 0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	AS	0,5134000	33,45	17,17
C	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_01/2020	UN	C	0,0696000	92,42	6,43
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	CR	0,0286000	830,03	23,73

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0174000	90,35	1,57
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,1044000	22,55	2,35
C	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	AS	0,4675000	78,43	36,66
		EQUIPAMENTO : 0,23 0,0230172 %					
		MATERIAL : 843,04 83,4976234 %					
		MAO DE OBRA : 166,27 16,4683512 %					
		OUTROS : 0,11 0,0110082 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.009,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2				
I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	C	0,0334000	73,95	2,46
I	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	0,0167000	18,41	0,30
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	0,0334000	23,64	0,78
I	10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = 3 CM	M2	AS	0,2953000	229,56	67,78
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	CR	0,8953000	83,16	74,45
I	11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	CR	0,0167000	666,07	11,12

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5 688)	UN	C	0,0334000	48,29	1,61
I	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	CR	0,0167000	285,79	4,77
I	43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	CR	0,0429364	278,30	11,94
C	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	0,0501000	461,38	23,11
C	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	0,0501000	247,86	12,41
C	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	0,2558000	22,63	5,78
C	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	CR	1,3710000	48,32	66,24
C	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	CR	1,8932000	11,55	21,86
C	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	CR	1,3710000	13,37	18,33
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	C	1,5262000	15,02	22,92

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	CR	0,7810000	61,26	47,84
C	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	CR	1,8932000	32,16	60,88
C	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,0668000	20,02	1,33
C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	CR	0,1565000	17,98	2,81
C	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	CR	0,2145000	23,36	5,01
C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	CR	0,0451000	32,51	1,46
C	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,1671000	8,38	1,40
C	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,0167000	13,34	0,22
C	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,0501000	39,88	1,99
C	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,0167000	22,02	0,36

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	CR	0,1671000	118,88	19,86
C	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0668000	41,10	2,74
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,0693000	10,71	0,74
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,1754000	5,54	0,97
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	CR	0,0334000	3,44	0,11
C	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	CR	0,0167000	7,84	0,13
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,2447000	11,11	2,71
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,0334000	378,59	12,64
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,4427000	3,23	1,42
C	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,0501000	105,45	5,28
C	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	0,3174000	8,94	2,83
C	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	0,1253000	9,59	1,20

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	0,1504000	7,33	1,10
C	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	0,0251000	7,94	0,19
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,2028000	2,58	3,10
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	0,4511000	3,76	1,69
C	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,0023000	5,83	5,84
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	0,0668000	15,22	1,01
C	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	0,0167000	40,12	0,67
C	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	0,0167000	54,06	0,90
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	0,0334000	27,57	0,92
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	1,3485000	23,61	31,83
C	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,2506000	14,19	3,55
C	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS C ANALETA. AF_03/2016	M	CR	0,7118000	37,02	26,35
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2 021	M3	C	0,0277000	68,39	1,89

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	CR	1,3485000	66,66	89,89
C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	0,0919000	650,92	59,81
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	CR	0,0063000	16,00	0,10
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	0,8953000	26,70	23,90
C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	0,0501000	77,92	3,90
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0070000	41,47	0,29
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2 020	UN	CR	0,1336000	155,41	20,76
C	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	AS	0,0501000	147,03	7,36
C	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO , DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	AS	0,0334000	387,00	12,92
C	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2, 0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	AS	0,4627000	33,45	15,47
C	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_01/2020	UN	C	0,0668000	92,42	6,17
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	CR	0,0284000	830,03	23,57

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0167000	90,35	1,50
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,1002000	22,55	2,25
C	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	AS	1,7820000	78,43	139,76
		EQUIPAMENTO : 0,19 0,0190720 %					
		MATERIAL : 786,34 78,1273215 %					
		MAO DE OBRA : 219,85 21,8435686 %					
		OUTROS : 0,10 0,0100379 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.006,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA , APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN				
I	34636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	C	1,0000000	475,00	475,00
C	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	3,0000000	6,80	20,40
C	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	1,0000000	46,84	46,84
C	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	19,0000000	9,24	175,56
C	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	2,0000000	9,16	18,32

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , I NSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FI BRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	1,0000000	18,52	18,52
C	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	1,0000000	37,41	37,41
C	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 10 00 LITROS. AF_05/2018_PS	UN	AS	1,0000000	5.552,81	5.552,81
		EQUIPAMENTO : 0,08 0,0012612 %					
		MATERIAL : 6.080,03 95,8260156 %					
		MAO DE OBRA : 264,62 4,1706737 %					
		OUTROS : 0,13 0,0020495 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.344,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93243	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA , APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN				
I	34640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1,0000000	1.243,68	1.243,68
C	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	3,0000000	6,80	20,40
C	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	1,0000000	46,84	46,84
C	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_06/2016	M	CR	20,0000000	9,24	184,80
C	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2016	UN	CR	2,0000000	9,16	18,32

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , I	UN	CR	1,0000000	18,52	18,52
		NSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FI					
		BRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
C	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	CR	1,0000000	37,41	37,41
		AÇÃO. AF_08/2021					
C	98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 30	UN	AS	1,0000000	8.419,48	8.419,48
		00 LITROS. AF_05/2018_PS					
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,0006007 %					
		MATERIAL : 9.639,27 96,4944656 %					
		MAO DE OBRA : 350,00 3,5037322 %					
		OUTROS : 0,12 0,0012015 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9.989,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRI	M2				
		O E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016					
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS	UN	CR	0,0166000	192,50	3,19
		SE A					
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG,	UN	CR	0,0166000	186,15	3,09
		CLASSE BC					
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ	M2	C	0,4837000	15,02	7,26
		OS. AF_06/2014					
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M	CR	0,2219000	3,23	0,71
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	CR	0,3397000	8,03	2,72
		, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	CR	0,2219000	10,41	2,30
		, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	CR	0,9334000	2,58	2,40
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	CR	0,9472000	3,76	3,56
C	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	CR	0,0166000	40,12	0,66
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	CR	0,0331000	27,57	0,91
C	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	CR	0,0331000	29,77	0,98
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2 HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	CR	1,2467000	23,61	29,43
C	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB M UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,1656000	14,19	2,34
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2 M3 021	C	0,0013000	68,39	0,08
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2 ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	CR	1,2467000	66,66	83,10
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, M2 ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	CR	1,2467000	26,70	33,28
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') UN , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	CR	0,0662000	21,59	1,42
C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN 7	CR	0,0331000	77,92	2,57

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	0,1325000	155,41	20,59
C	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	AS	0,0331000	147,03	4,86
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,0981000	153,52	15,06
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1129000	156,20	17,63
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1532000	183,37	28,09
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1195000	231,97	27,72
C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0166000	90,35	1,49
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0828000	22,55	1,86
		EQUIPAMENTO : 0,19 0,0647094 %					
		MATERIAL : 256,30 86,2066618 %					
		MAO DE OBRA : 40,73 13,7013827 %					
		OUTROS : 0,08 0,0272461 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 297,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2				
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	CR	0,0966000	192,50	18,59

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	0,0966000	186,15	17,98
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	C	0,4761000	15,02	7,15
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,4251000	3,23	1,37
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	0,4638000	1,64	0,76
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	0,4251000	8,03	3,41
C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	0,4638000	10,41	4,82
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,0821000	2,58	2,79
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	2,0870000	3,76	7,84
C	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	0,2899000	42,83	12,41
C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	0,0966000	44,55	4,30
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	1,9256000	23,61	45,46
C	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,4831000	14,19	6,85

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	C	0,0078000	68,39	0,53
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	CR	1,9256000	66,66	128,36
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,9256000	26,70	51,41
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	CR	0,3865000	21,59	8,34
C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	0,0966000	77,92	7,52
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	0,1932000	155,41	30,02
C	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	AS	0,0966000	147,03	14,20
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,0966000	153,52	14,83
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1111000	156,20	17,35
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1508000	183,37	27,65
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1176000	231,97	27,27
C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0966000	90,35	8,72

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMEN	UN	CR	0,2899000	22,55	6,53
		TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
		EQUIPAMENTO : 0,30 0,0635229 %					
		MATERIAL : 408,04 85,6374533 %					
		MAO DE OBRA : 67,99 14,2714972 %					
		OUTROS : 0,13 0,0275266 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 476,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, N	M2				
		ÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016					
I	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBR	UN	CR	0,0662000	15,91	1,05
		EPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM					
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ	M2	C	5,0649000	15,02	76,07
		OS. AF_06/2014					
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M	CR	0,1325000	3,23	0,42
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM	M	CR	0,1722000	1,64	0,28
		ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.					
		AF_05/2015					
C	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAF	M2	CR	0,1530000	833,86	127,58
		USOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN	M	CR	0,0662000	7,33	0,48
		AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	CR	0,1325000	8,03	1,06
		, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	CR	0,1722000	10,41	1,79
		, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	CR	0,6755000	2,58	1,74
C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIND UN O SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	CR	0,0662000	44,55	2,94
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2 HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	CR	1,7192000	23,61	40,59
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2 M3 021	C	0,0404000	68,39	2,76
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2 ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	CR	1,7192000	66,66	114,60
C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR M2 A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	AS	0,0662000	650,92	43,09
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, M2 ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	CR	0,0093000	16,00	0,14
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, M2 ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	CR	1,5110000	26,70	40,34
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') UN , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	CR	0,1325000	21,59	2,86
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 M3	C	0,0106000	41,47	0,43
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES UN DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2 020	CR	0,0662000	155,41	10,28
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2 EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CR	0,5136000	153,52	78,84

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,5911000	156,20	92,32
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,8023000	183,37	147,11
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,6255000	231,97	145,09
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	CR	0,0417000	830,03	34,61
		EQUIPAMENTO : 0,23 0,0238921 %					
		MATERIAL : 836,79 86,5809322 %					
		MAO DE OBRA : 129,35 13,3847879 %					
		OUTROS : 0,10 0,0103878 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 966,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃ O INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2				
I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	C	0,1931000	73,95	14,27
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ OS. AF_06/2014	M2	C	3,7181000	15,02	55,84
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,1931000	378,59	73,10
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,2124000	3,23	0,68

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	0,4730000	1,64	0,77
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	0,1931000	7,33	1,41
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	0,2124000	8,03	1,70
C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	0,4826000	10,41	5,02
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	2,1429000	3,76	8,05
C	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	0,1931000	58,48	11,29
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	1,5965000	23,61	37,69
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	CR	1,5965000	66,66	106,42
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,8263000	16,00	29,22
C	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	CR	0,3861000	18,92	7,30
C	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	0,1931000	139,13	26,86
C	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	CR	0,1931000	28,91	5,58

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,7540000	153,52	115,75
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,8678000	156,20	135,55
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	1,1779000	183,37	215,99
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,9184000	231,97	213,04
C	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR C OM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	0,1931000	991,54	191,46
C	100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	0,1931000	58,29	11,25
		EQUIPAMENTO : 0,15 0,0118659 %					
		MATERIAL : 1.114,57 87,8824796 %					
		MAO DE OBRA : 153,44 12,0993260 %					
		OUTROS : 0,08 0,0063285 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.268,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2				
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,6923000	33,18	56,15
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2308000	27,96	34,41
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0517000	19,35	1,00

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	1,0500380	38,01	39,91
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2512000	17,50	4,39
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7535000	21,61	16,28
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0082000	19,20	0,15
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0359000	18,08	0,64
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0015000	398,64	0,59
		MATERIAL : 137,62 89,6367313 %					
		MAO DE OBRA : 15,90 10,3632687 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 153,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2				
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,6923000	33,18	56,15
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2308000	27,96	34,41
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0517000	19,35	1,00
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	1,0500380	38,01	39,91
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2844000	17,50	4,97
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8532000	21,61	18,43
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0076000	19,20	0,14

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0332000	18,08	0,60
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3 CR	0,0015000	398,64	0,59
		MATERIAL : 138,31 88,5406653 %				
		MAO DE OBRA : 17,89 11,4593347 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 156,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2			
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M CR	1,6923000	33,18	56,15
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M CR	1,0000000	27,96	27,96
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG C	0,0517000	19,35	1,00
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2 C	1,0500380	38,01	39,91
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1309000	17,50	2,29
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3926000	21,61	8,48
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0082000	19,20	0,15
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0359000	18,08	0,64
		MATERIAL : 128,08 93,7706120 %				
		MAO DE OBRA : 8,50 6,2293880 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 136,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,6923000	33,18	56,15
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0000000	27,96	27,96
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0517000	19,35	1,00
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	1,0500380	38,01	39,91
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1548000	17,50	2,70
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4644000	21,61	10,03
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0076000	19,20	0,14
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0332000	18,08	0,60
		MATERIAL : 128,57 92,8364899 %					
		MAO DE OBRA : 9,92 7,1635101 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 138,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2				
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,8033000	33,18	59,83
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	1,8033000	27,96	50,42
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0628000	19,35	1,21
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	1,0500380	38,01	39,91
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3647000	17,50	6,38
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0941000	21,61	23,64

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0119000	19,20	0,22
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0518000	18,08	0,93
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3 CR	0,0021000	398,64	0,83
		MATERIAL : 160,26 87,3942240 %				
		MAO DE OBRA : 23,10 12,6003166 %				
		OUTROS : 0,01 0,0054594 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 183,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2			
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M CR	1,9604000	33,18	65,04
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M CR	2,6139000	27,96	73,08
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG C	0,0784000	19,35	1,51
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2 C	1,0500380	38,01	39,91
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,6018000	17,50	10,53
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,8053000	21,61	39,01
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0170000	19,20	0,32
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0744000	18,08	1,34
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3 CR	0,0031000	398,64	1,23

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	194,01	83,6346379 %					
		MAO DE OBRA	:	37,95	16,3610475 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0043146 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	231,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018			M2					
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M		CR	1,8033000	33,18	59,83
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA			M		CR	1,4652000	27,96	40,96
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG		C	0,0628000	19,35	1,21
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM			M2		C	1,0500380	38,01	39,91
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,2014000	17,50	3,52
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,6043000	21,61	13,05
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP		CR	0,0119000	19,20	0,22
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI		CR	0,0518000	18,08	0,93
		MATERIAL	:	146,58	91,8234263 %					
		MAO DE OBRA	:	13,04	8,1703034 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0062703 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	159,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018			M2					
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M		CR	1,9604000	33,18	65,04

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	2,1238000	27,96	59,38
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0784000	19,35	1,51
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	1,0500380	38,01	39,91
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3683000	17,50	6,44
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1050000	21,61	23,87
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0170000	19,20	0,32
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0744000	18,08	1,34
		MATERIAL : 174,25 88,0874097 %					
		MAO DE OBRA : 23,55 11,9075319 %					
		OUTROS : 0,01 0,0050584 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 197,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98449	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EX TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2				
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,6923000	33,18	56,15
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2308000	27,96	34,41
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,1034000	19,35	2,00
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	2,1000760	38,01	79,82
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2956000	17,50	5,17
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8869000	21,61	19,16

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0103000	19,20	0,19
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0449000	18,08	0,81
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3 CR	0,0015000	398,64	0,59
		MATERIAL : 179,54 90,5360389 %				
		MAO DE OBRA : 18,75 9,4589137 %				
		OUTROS : 0,01 0,0050474 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 198,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	98450	PARede DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EX TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2			
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M CR	1,6923000	33,18	56,15
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M CR	1,2308000	27,96	34,41
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG C	0,1034000	19,35	2,00
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2 C	2,1000760	38,01	79,82
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,3437000	17,50	6,01
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,0311000	21,61	22,28
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0097000	19,20	0,18
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0422000	18,08	0,76
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3 CR	0,0015000	398,64	0,59

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	180,57	89,2980894 %					
		MAO DE OBRA	:	21,62	10,6969606 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0049500 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	202,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98451	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, IN			M2					
		TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018								
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA			M		CR	1,6923000	33,18	56,15
		REGIAO								
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D			M		CR	1,0000000	27,96	27,96
		A REGIAO - BRUTA								
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG		C	0,1034000	19,35	2,00
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA			M2		C	2,1000760	38,01	79,82
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM								
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,1475000	17,50	2,58
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,4424000	21,61	9,56
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA			CHP		CR	0,0103000	19,20	0,19
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA			CHI		CR	0,0449000	18,08	0,81
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015								
		MATERIAL	:	169,41	94,6012408 %					
		MAO DE OBRA	:	9,65	5,3931705 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0055887 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	179,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98452	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, IN			M2					
		TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018								
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA			M		CR	1,6923000	33,18	56,15
		REGIAO								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0000000	27,96	27,96
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,1034000	19,35	2,00
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	2,1000760	38,01	79,82
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1769000	17,50	3,09
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5308000	21,61	11,47
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0097000	19,20	0,18
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0422000	18,08	0,76
		MATERIAL : 170,02 93,7065638 %					
		MAO DE OBRA : 11,40 6,2879205 %					
		OUTROS : 0,01 0,0055157 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 181,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98453	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EX TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2				
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,8033000	33,18	59,83
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	1,8033000	27,96	50,42
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,1255000	19,35	2,42
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	2,1000760	38,01	79,82
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4607000	17,50	8,06
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3821000	21,61	29,86

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0154000	19,20	0,29
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0673000	18,08	1,21
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3 CR	0,0021000	398,64	0,83
		MATERIAL : 203,52 87,4441006 %				
		MAO DE OBRA : 29,21 12,5515995 %				
		OUTROS : 0,01 0,0042999 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 232,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	98454	PARede DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EX TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2			
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M CR	1,9604000	33,18	65,04
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M CR	2,6139000	27,96	73,08
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG C	0,1569000	19,35	3,03
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2 C	2,1000760	38,01	79,82
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,8270000	17,50	14,47
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,4810000	21,61	53,61
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0227000	19,20	0,43
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0992000	18,08	1,79
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3 CR	0,0031000	398,64	1,23

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0034209 %					
		MATERIAL	:	240,45	82,2044336 %					
		MAO DE OBRA	:	52,02	17,7853037 %					
		OUTROS	:	0,02	0,0068418 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	292,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98455	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, IN			M2					
		TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018								
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA			M		CR	1,8033000	33,18	59,83
		REGIAO								
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D			M		CR	1,4652000	27,96	40,96
		A REGIAO - BRUTA								
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG		C	0,1255000	19,35	2,42
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA			M2		C	2,1000760	38,01	79,82
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM								
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,2695000	17,50	4,71
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,8086000	21,61	17,47
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA			CHP		CR	0,0154000	19,20	0,29
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA			CHI		CR	0,0673000	18,08	1,21
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015								
		MATERIAL	:	189,26	91,5573415 %					
		MAO DE OBRA	:	17,44	8,4378176 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0048409 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	206,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98456	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, IN			M2					
		TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,9604000	33,18	65,04
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	2,1238000	27,96	59,38
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,1569000	19,35	3,03
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	2,1000760	38,01	79,82
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5564000	17,50	9,73
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6692000	21,61	36,07
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0227000	19,20	0,43
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0992000	18,08	1,79
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0039191 %					
		MATERIAL : 219,89 86,1302713 %					
		MAO DE OBRA : 35,37 13,8579714 %					
		OUTROS : 0,02 0,0078382 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 255,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2				
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,6923000	33,18	56,15
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2273000	27,96	34,31
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0428000	19,35	0,82
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	1,0500380	38,01	39,91
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2042000	17,50	3,57

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6127000	21,61	13,24
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0044000	19,20	0,08
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0191000	18,08	0,34
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,0015000	398,64	0,59
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
		MATERIAL : 136,24 91,4270358 %					
		MAO DE OBRA : 12,77 8,5729642 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 149,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2				
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	1,0000000	33,18	33,18
		REGIAO					
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	1,2273000	27,96	34,31
		A REGIAO - BRUTA					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0428000	19,35	0,82
I	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 4	M2	AS	0,5853000	58,47	34,22
		0 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1897000	17,50	3,31
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5691000	21,61	12,29
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0044000	19,20	0,08
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0191000	18,08	0,34
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,0012000	398,64	0,47
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	107,15	90,0218745 %				
		MAO DE OBRA	:	11,87	9,9781255 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98460	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_05/20				M2			
		18							
I	1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P				M2	CR	1,0500000	73,64	77,32
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM							
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D				M	CR	3,6667000	27,96	102,52
		A REGIAO - BRUTA							
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)				KG	C	0,0704000	19,35	1,36
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0745000	17,50	1,30
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2236000	21,61	4,83
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA				CHP	CR	0,0118000	19,20	0,22
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA				CHI	CR	0,0514000	18,08	0,92
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		MATERIAL	:	183,13	97,1642506 %				
		MAO DE OBRA	:	5,33	2,8304391 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0053103 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	188,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 10				UN			
		00 LITROS. AF_05/2018_PS							
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA				M	CR	89,1000000	33,18	2.956,33
		REGIAO							
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA				M2	CR	2,6400000	130,61	344,81
		REGIAO							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	25,9600000	27,96	725,84
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	1,1811000	19,35	22,85
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	AS	59,4000000	8,69	516,18
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	0,8291000	470,00	389,67
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	10,1640000	38,01	386,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6432000	17,50	46,25
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,0296000	21,61	151,90
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,1289000	19,20	2,47
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,5634000	18,08	10,18
		EQUIPAMENTO : 0,08 0,0014407 %					
		MATERIAL : 5.397,52 97,2033275 %					
		MAO DE OBRA : 155,08 2,7928906 %					
		OUTROS : 0,13 0,0023412 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.552,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 30 00 LITROS. AF_05/2018_PS	UN				
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	123,7317000	33,18	4.105,41
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	3,9600000	130,61	517,21

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	48,8400000	27,96	1.365,56
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	1,7012000	19,35	32,91
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	AS	79,2000000	8,69	688,24
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	1,1055000	470,00	519,58
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	22,8690000	38,01	869,25
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,7593000	17,50	65,78
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,2778000	21,61	243,71
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,1205000	19,20	2,31
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,5267000	18,08	9,52

EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0007126 %
MATERIAL	:	8.182,58	97,1862304 %
MAO DE OBRA	:	236,72	2,8116318 %
OUTROS	:	0,12	0,0014252 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8.419,48	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 35
TOTAL DA CLASSE : 35
CLASSE: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
TIPO1 : 3250 - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DIURNO

	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	H	AS	1,0000000	46,82	46,82
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	H	AS	1,0000000	6,35	6,35
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014					
C	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	H	AS	1,0000000	58,53	58,53
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
C	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	H	C	1,0000000	59,88	59,88
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	22,91	22,91
		EQUIPAMENTO : 111,70 57,4322588 %					
		MATERIAL : 64,30 33,0608257 %					
		MAO DE OBRA : 18,49 9,5069155 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 194,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP				
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	H	AS	1,0000000	33,74	33,74
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. A					
		F_06/2014					
C	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	H	C	1,0000000	47,42	47,42
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA					
		OPERAÇÃO. AF_06/2014					
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	22,91	22,91

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 H	AS	1,0000000	26,99	26,99
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO.				
		AF_06/2014				
C	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 H	AS	1,0000000	3,66	3,66
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/				
		2014				
		EQUIPAMENTO : 64,39 47,7954277 %				
		MATERIAL : 51,84 38,4798099 %				
		MAO DE OBRA : 18,49 13,7247624 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 134,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 CHP				
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H	AS	1,0000000	30,00	30,00
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. A				
		F_06/2014				
C	5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H	C	1,0000000	42,58	42,58
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA				
		OPERAÇÃO. AF_06/2014				
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,0000000	22,91	22,91

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H		AS	1,0000000	24,00	24,00
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO.					
		AF_06/2014					
C	88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H		AS	1,0000000	3,25	3,25
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/					
		2014					
		EQUIPAMENTO	: 57,25	46,6433112 %			
		MATERIAL	: 47,00	38,2923252 %			
		MAO DE OBRA	: 18,49	15,0643636 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 122,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO		CHP			
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	H	AS	1,0000000	39,36	39,36
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
C	53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	H	C	1,0000000	53,09	53,09
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	16,39	16,39
C	89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	H	AS	1,0000000	31,45	31,45
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	4,36	4,36
		EQUIPAMENTO : 75,17 51,9668165 %					
		MATERIAL : 57,51 39,7580366 %					
		MAO DE OBRA : 11,97 8,2751469 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 144,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	5658	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	2,59	2,59
C	88855	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	3,73	3,73
C	88856	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	0,52	0,52
		EQUIPAMENTO : 6,84 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP				
C	53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	CR	1,0000000	2,56	2,56
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	16,53	16,53
C	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	CR	1,0000000	2,05	2,05
C	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	CR	1,0000000	0,24	0,24

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,85	22,6847521 %					
		MATERIAL	:	4,42	20,6735266 %					
		MAO DE OBRA	:	12,11	56,6417213 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13				CHP				
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M								
		ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13	H			AS	1,0000000	41,73	41,73	
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M								
		ETÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014								
C	53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13	H			C	1,0000000	94,13	94,13	
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M								
		ETÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014								
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	1,0000000	18,66	18,66	
C	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13	H			AS	1,0000000	23,05	23,05	
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M								
		ETÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014								
C	91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13	H			AS	1,0000000	4,54	4,54	
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M								
		ETÁLICA - JUROS. AF_06/2014								
C	91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13	H			AS	1,0000000	3,60	3,60	
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M								
		ETÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	72,92	39,2655215 %					
		MATERIAL	:	98,55	53,0666093 %					
		MAO DE OBRA	:	14,24	7,6678692 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	185,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5823	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CH P DIURNO. AF_07/2016	CHP					
C	5703	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MA TERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	CR	1,0000000	18,32	18,32
C	53794	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MA NUTENÇÃO. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	35,00	35,00
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM ENTARES	H	CR	1,0000000	19,57	19,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0000000	17,29	69,16
C	95116	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DE PRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	31,99	31,99
C	95117	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JU ROS. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	5,04	5,04
		EQUIPAMENTO : 72,03 40,2222472 %					
		MATERIAL : 26,14 14,5968282 %					
		MAO DE OBRA : 62,59 34,9508599 %					
		OUTROS : 18,32 10,2300647 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 179,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR NO. AF_06/2014	CHP					
C	5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇ ÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	40,51	40,51

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS H 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	108,25	108,25
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,52	19,52
C	89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS H 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	22,14	22,14
C	89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS H 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	4,51	4,51
C	89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS H 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	3,57	3,57
		EQUIPAMENTO : 70,73 35,6322418 %					
		MATERIAL : 112,67 56,7607054 %					
		MAO DE OBRA : 15,10 7,6070528 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 198,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP				
C	5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	158,05	158,05

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	C	1,0000000	82,73	82,73
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	22,07	22,07
C	89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	98,32	98,32
C	89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	17,69	17,69
		EQUIPAMENTO : 274,06 72,3380670 %					
		MATERIAL : 87,15 23,0032201 %					
		MAO DE OBRA : 17,65 4,6587129 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 378,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	5,39	5,39
C	89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	4,31	4,31
C	89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	0,58	0,58
		EQUIPAMENTO : 10,28 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	7063	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	19,78	19,78

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG	H	AS	1,0000000	2,74	2,74
		- JUROS. AF_06/2014					
C	7065	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG	H	AS	1,0000000	21,63	21,63
		- MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
C	7066	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG	H	C	1,0000000	89,84	89,84
		- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,24	19,24
		EQUIPAMENTO : 44,15 28,8128956 %					
		MATERIAL : 94,26 61,5153692 %					
		MAO DE OBRA : 14,82 9,6717352 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 153,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP					
		- CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	H	C	1,0000000	98,74	98,74
		- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
C	53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	H	AS	1,0000000	71,28	71,28
		- MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,24	19,24
C	89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	H	AS	1,0000000	39,87	39,87
		- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	H	AS	1,0000000	8,97	8,97
		- JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 120,12 50,4493911 %					
		MATERIAL : 103,16 43,3263334 %					
		MAO DE OBRA : 14,82 6,2242755 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 238,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP						
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	H	C	1,0000000	87,12	87,12
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
C	53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	H	AS	1,0000000	71,72	71,72
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,24	19,24
C	89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	H	AS	1,0000000	40,11	40,11
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
C	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	H	AS	1,0000000	9,03	9,03
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO : 120,86 53,1907404 %						
		MATERIAL : 91,54 40,2869465 %						
		MAO DE OBRA : 14,82 6,5223131 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 227,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHP						
		,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5722	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8	H	C	1,0000000	201,49	201,49
		,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
C	53814	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8	H	AS	1,0000000	234,93	234,93
		,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,24	19,24
C	89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8	H	AS	1,0000000	131,41	131,41
		,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
C	89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8	H	AS	1,0000000	29,57	29,57
		,70 M3 - JUROS. AF_06/2014						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	395,91	64,2043981 %				
		MATERIAL	:	205,91	33,3922548 %				
		MAO DE OBRA	:	14,82	2,4033471 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	616,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5863	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T					CHP		
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1							
		,67 M - CHP DIURNO. AF_02/2016							
C	5727	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T	H		AS	1,0000000	11,88	11,88	
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1							
		,67 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016							
C	53818	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T	H		AS	1,0000000	9,49	9,49	
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1							
		,67 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016							
C	93238	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T	H		AS	1,0000000	1,31	1,31	
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1							
		,67 M - JUROS. AF_02/2016							
		EQUIPAMENTO	:	22,68	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM					CHP		
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5729	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	H		AS	1,0000000	48,33	48,33	
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	5730	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	H		C	1,0000000	37,97	37,97	
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_							
		06/2014							
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	1,0000000	16,39	16,39	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	38,62	38,62
C	89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	5,36	5,36
		EQUIPAMENTO : 92,31 62,9372061 %					
		MATERIAL : 42,39 28,9016158 %					
		MAO DE OBRA : 11,97 8,1611781 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 146,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO . AF_06/2014	CHP				
C	5735	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO . AF_06/2014	H	AS	1,0000000	32,55	32,55
C	5736	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	38,80	38,80
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	22,91	22,91
C	89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	26,04	26,04

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 H		AS	1,0000000	3,53	3,53
		2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO					
		OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_					
		06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 62,12	50,1655497 %			
		MATERIAL	: 43,22	34,9026891 %			
		MAO DE OBRA	: 18,49	14,9317612 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 123,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5879	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P		CHP			
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CH					
		P DIURNO. AF_02/2016					
C	5738	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P H		AS	1,0000000	42,97	42,97
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DE					
		PRECIAÇÃO. AF_02/2016					
C	5739	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P H		AS	1,0000000	53,78	53,78
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MA					
		NUTENÇÃO. AF_02/2016					
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	1,0000000	16,39	16,39
C	93239	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P H		AS	1,0000000	5,96	5,96
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - JU					
		ROS. AF_02/2016					
C	93240	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P H		C	1,0000000	11,12	11,12
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MA					
		TERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016					
		EQUIPAMENTO	: 102,71	78,8742130 %			
		MATERIAL	: 15,54	11,9336507 %			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	11,97	9,1921363 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	130,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5882	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT			CHP				
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M							
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHP DIURNO. AF_10/2014							
C	5741	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	H		AS	1,0000000	39,14	39,14	
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M							
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - MANUTENÇÃO. AF_10/2014							
C	5742	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	H		C	1,0000000	25,63	25,63	
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M							
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	1,0000000	17,29	17,29	
C	88847	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	H		AS	1,0000000	20,88	20,88	
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M							
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014							
C	88848	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	H		AS	1,0000000	4,38	4,38	
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M							
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - JUROS. AF_10/2014							
		EQUIPAMENTO	:	64,40	60,0074544 %				
		MATERIAL	:	31,06	28,9414834 %				
		MAO DE OBRA	:	11,86	11,0510622 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5890	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST			CHP				
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DI							
		URNO. AF_06/2014							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5751	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MANUTE NÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	35,03	35,03
C	53827	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MATERI AIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	105,97	105,97
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,52	19,52
C	91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - DEPREC IAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	18,68	18,68
C	91355	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	3,92	3,92
C	91356	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - IMPOST OS E SEGUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	3,10	3,10
		EQUIPAMENTO : 60,73 32,6119643 %					
		MATERIAL : 110,39 59,2793471 %					
		MAO DE OBRA : 15,10 8,1086886 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 186,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5894	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	5754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MANU TENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	38,46	38,46

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	53829	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	108,25	108,25
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,52	19,52
C	91375	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	20,51	20,51
C	91376	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	4,30	4,30
C	91377	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	3,40	3,40
		EQUIPAMENTO : 66,67 34,2882123 %					
		MATERIAL : 112,67 57,9458960 %					
		MAO DE OBRA : 15,10 7,7658917 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 194,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	54,83	54,83
C	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	178,80	178,80
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,52	19,52

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H		AS	1,0000000	30,95	30,95
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H		AS	1,0000000	6,09	6,09
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014					
C	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H		AS	1,0000000	4,82	4,82
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 96,69	32,7751601 %			
		MATERIAL	: 183,22	62,1063694 %			
		MAO DE OBRA	: 15,10	5,1184705 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 295,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5909	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT		CHP			
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHP DIURNO. AF_07/2014					
C	5765	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT H		AS	1,0000000	4,24	4,24
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2014					
C	5766	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT H		C	1,0000000	2,53	2,53
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	1,0000000	17,29	17,29
C	88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT H		AS	1,0000000	3,63	3,63
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014					
C	88570	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT H		AS	1,0000000	0,60	0,60
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - JUROS. AF_07/2014					
		EQUIPAMENTO	: 8,47	29,9399080 %			
		MATERIAL	: 7,96	28,1371509 %			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	11,86	41,9229411 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT		CHP					
		E - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	H	AS	1,0000000	2,92	2,92		
		E - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	H	AS	1,0000000	2,03	2,03		
		E - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	H	AS	1,0000000	0,41	0,41		
		E - JUROS. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	5,36	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP					
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,34	19,34		
C	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	28,20	28,20		
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	5,31	5,31		
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014							
C	89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	48,08	48,08		
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	AS	1,0000000	4,20	4,20
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015				
C	91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	C	1,0000000	146,95	146,95
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO : 85,79 34,0328467 %				
		MATERIAL : 151,37 60,0483974 %				
		MAO DE OBRA : 14,92 5,9187559 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 252,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP				
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT H	AS	1,0000000	74,26	74,26
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
C	53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT H	C	1,0000000	77,78	77,78
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
C	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	1,0000000	25,40	25,40
C	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT H	AS	1,0000000	46,20	46,20
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT H	AS	1,0000000	8,31	8,31
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 128,77 55,5162751 %				
		MATERIAL : 82,20 35,4386721 %				
		MAO DE OBRA : 20,98 9,0450528 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 231,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP				
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	H	AS	1,0000000	65,00	65,00
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
C	53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	H	C	1,0000000	42,47	42,47
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2					
		014					
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,34	19,34
C	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	H	AS	1,0000000	36,40	36,40
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	H	AS	1,0000000	4,94	4,94
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 106,34 63,2411538 %					
		MATERIAL : 46,89 27,8858162 %					
		MAO DE OBRA : 14,92 8,8730300 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 168,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	CHP				
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	H	C	1,0000000	65,38	65,38
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
C	53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	H	AS	1,0000000	63,09	63,09
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,34	19,34
C	89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	H	AS	1,0000000	50,47	50,47
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	H	AS	1,0000000	6,85	6,85
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 120,41 58,6993615 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	69,80	34,0272022 %				
		MAO DE OBRA	:	14,92	7,2734363 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	205,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015			CHP				
C	5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015		H	AS	1,0000000	6,69	6,69	
C	53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015		H	C	1,0000000	43,81	43,81	
C	90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015		H	AS	1,0000000	5,35	5,35	
C	90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015		H	AS	1,0000000	0,74	0,74	
		EQUIPAMENTO	:	12,78	22,5834953 %				
		MATERIAL	:	43,81	77,4165047 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP				
C	5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		H	C	1,0000000	146,95	146,95	
C	53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H	AS	1,0000000	39,19	39,19	
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	19,52	19,52	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	AS	1,0000000	22,32	22,32
C	91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	AS	1,0000000	4,35	4,35
C	91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	AS	1,0000000	3,44	3,44
		EQUIPAMENTO : 69,30 29,3930525 %				
		MATERIAL : 151,37 64,2024007 %				
		MAO DE OBRA : 15,10 6,4045468 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 235,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP			
C	7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014	AS	1,0000000	49,15	49,15
C	7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014	AS	1,0000000	6,82	6,82
C	7040	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2014	AS	1,0000000	61,51	61,51

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	55263	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014	H	C	1,0000000	59,88	59,88
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	16,39	16,39
		EQUIPAMENTO : 117,48 60,6348388 %					
		MATERIAL : 64,30 33,1870967 %					
		MAO DE OBRA : 11,97 6,1780645 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 193,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	5,06	5,06
C	7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS . AF_06/2014	H	AS	1,0000000	0,90	0,90
C	7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	6,32	6,32
C	7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	238,30	238,30
		EQUIPAMENTO : 12,28 4,9006305 %					
		MATERIAL : 238,30 95,0993695 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 250,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	7042	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP				
C	7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	CR	1,0000000	0,32	0,32

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M CA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014	H	CR	1,0000000	0,03	0,03
C	7046	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M CA / 0 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	CR	1,0000000	0,35	0,35
C	7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M CA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	C	1,0000000	21,43	21,43
		EQUIPAMENTO : 0,70 3,1631269 %					
		MATERIAL : 21,43 96,8368731 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR A DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR A DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	43,60	43,60
C	7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR A DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	6,05	6,05
C	7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR A DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	54,56	54,56
C	7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR A DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	82,95	82,95

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	16,39	16,39
		EQUIPAMENTO	:	104,21	51,1962663 %				
		MATERIAL	:	87,37	42,9231147 %				
		MAO DE OBRA	:	11,97	5,8806190 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	203,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI			CHP				
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI			H	AS	1,0000000	23,86	23,86
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI			H	AS	1,0000000	4,71	4,71
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014							
C	7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI			H	AS	1,0000000	43,20	43,20
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI			H	C	1,0000000	75,72	75,72
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	18,66	18,66
C	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI			H	AS	1,0000000	3,73	3,73
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	75,50	44,4431363 %				
		MATERIAL	:	80,14	47,1744762 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	14,24	8,3823875 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	169,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016		CHP				
C	73303	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIAÇÃO. A F_02/2016	H	AS	1,0000000	7,06	7,06	
C	73307	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	AS	1,0000000	6,30	6,30	
C	73311	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	C	1,0000000	165,52	165,52	
		EQUIPAMENTO	:	13,36	7,4686940 %			
		MATERIAL	:	165,52	92,5313060 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	178,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016		CHP				
C	5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	AS	1,0000000	40,92	40,92	
C	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	AS	1,0000000	32,70	32,70	
C	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	H	AS	1,0000000	4,54	4,54	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	C	1,0000000	53,09	53,09
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0000000	16,39	49,17
		EQUIPAMENTO : 78,16 43,3211397 %					
		MATERIAL : 66,35 36,7753020 %					
		MAO DE OBRA : 35,91 19,9035583 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 180,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	73335	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	36,94	36,94
C	73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	143,83	143,83
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,52	19,52
C	91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	20,21	20,21

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	4,12	4,12
C	91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	3,26	3,26
		EQUIPAMENTO : 64,53 28,3175355 %					
		MATERIAL : 148,25 65,0561700 %					
		MAO DE OBRA : 15,10 6,6262945 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 227,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	73536	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP HP DIURNO. AF_06/2014					
C	5692	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,28	0,28
C	5693	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	18,16	18,16
C	88853	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,26	0,26
C	88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,03	0,03

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,57	3,0432461 %					
		MATERIAL	:	18,16	96,9567539 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHP								
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO								
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H				AS	1,0000000	43,98	43,98	
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO								
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015								
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H				CR	1,0000000	19,52	19,52	
C	91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H				AS	1,0000000	25,84	25,84	
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO								
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015								
C	91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H				AS	1,0000000	5,18	5,18	
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO								
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015								
C	91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H				AS	1,0000000	4,11	4,11	
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO								
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015								
C	91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H				C	1,0000000	143,83	143,83	
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO								
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015								
		EQUIPAMENTO	:	79,11	32,6280623 %					
		MATERIAL	:	148,25	61,1441064 %					
		MAO DE OBRA	:	15,10	6,2278313 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	242,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP					
C	83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	AS	1,0000000	9,41	9,41
C	83762	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	AS	1,0000000	8,40	8,40
C	83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	C	1,0000000	46,64	46,64
C	83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016	H	AS	1,0000000	1,69	1,69
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	22,07	22,07
		EQUIPAMENTO : 19,50 22,1063371 %					
		MATERIAL : 53,08 60,1745835 %					
		MAO DE OBRA : 15,63 17,7190794 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 88,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,50	0,50
C	87442	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,05	0,05
C	87443	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,62	0,62
C	87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	3,89	3,89
		EQUIPAMENTO : 1,17 23,1225296 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3,89	76,8774704 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP						
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H		CR	1,0000000	0,97	0,97	
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
C	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H		CR	1,0000000	0,11	0,11	
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014						
C	88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H		CR	1,0000000	1,06	1,06	
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
C	88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H		CR	1,0000000	2,41	2,41	
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	2,14	47,0329670 %			
		OUTROS	:	2,41	52,9670330 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP						
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H		CR	1,0000000	1,16	1,16	
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
C	88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H		CR	1,0000000	0,13	0,13	
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_06/2014						
C	88396	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H		CR	1,0000000	1,27	1,27	
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
C	88397	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H		CR	1,0000000	3,61	3,61	
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	2,56	41,4910858 %			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	3,61	58,5089142 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP						
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88400	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H				CR	1,0000000	0,92	0,92
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
C	88401	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H				CR	1,0000000	0,10	0,10
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_06/2014						
C	88402	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H				CR	1,0000000	1,01	1,01
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
C	88403	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H				CR	1,0000000	1,44	1,44
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	2,03	58,5014410 %			
		OUTROS	:	1,44	41,4985590 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ CHP						
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ H				CR	1,0000000	6,01	6,01
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
C	88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ H				CR	1,0000000	0,71	0,71
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014						
C	88425	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ H				CR	1,0000000	7,52	7,52
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
C	88427	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ H				CR	1,0000000	0,81	0,81
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	14,24	94,6179402 %			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,81	5,3820598 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO CHP						
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88434	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H		CR	1,0000000	7,97	7,97	
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
C	88435	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H		CR	1,0000000	0,94	0,94	
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014						
C	88436	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H		CR	1,0000000	9,96	9,96	
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
C	88437	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H		CR	1,0000000	0,81	0,81	
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	18,87	95,8841464 %			
		OUTROS	:	0,81	4,1158536 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHP						
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20						
		14						
C	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR H		C	1,0000000	0,36	0,36	
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2						
		014						
C	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR H		C	1,0000000	0,04	0,04	
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014						
C	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR H		C	1,0000000	0,40	0,40	
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/20						
		14						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	CR	1,0000000	0,96	0,96
		EQUIPAMENTO : 0,80 45,4545454 %					
		OUTROS : 0,96 54,5454546 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP				
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,24	19,24
C	88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	AS	1,0000000	32,38	32,38
C	88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014	H	AS	1,0000000	7,29	7,29
C	88841	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	AS	1,0000000	57,90	57,90
C	88842	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	C	1,0000000	72,61	72,61
		MATERIAL : 174,60 92,1761166 %					
		MAO DE OBRA : 14,82 7,8238834 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 189,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	22,91	22,91
C	88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	52,09	52,09
C	88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	7,07	7,07

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H	AS	1,0000000	65,12	65,12
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
C	88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H	C	1,0000000	83,56	83,56
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 124,28 53,8591551 %				
		MATERIAL : 87,98 38,1278439 %				
		MAO DE OBRA : 18,49 8,0130010 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 230,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM CHP				
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5800	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H	AS	1,0000000	0,33	0,33
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
C	53866	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H	C	1,0000000	1,48	1,48
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
C	89019	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H	AS	1,0000000	0,30	0,30
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	89020	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H	AS	1,0000000	0,03	0,03
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,66 30,8411214 %				
		OUTROS : 1,48 69,1588786 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89028	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHP DIU RNO. AF_06/2014	CHP					
C	89023	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECI AÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	4,11	4,11
C	89024	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	0,73	0,73
C	89025	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MANUTEN ÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	5,14	5,14
C	89026	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MATERIA IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	158,84	158,84
		EQUIPAMENTO : 9,98 5,9116218 %						
		MATERIAL : 158,84 94,0883782 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 168,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP					
C	5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	55,32	55,32
C	53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	58,04	58,04
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,24	19,24
C	89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	30,94	30,94
C	89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	6,96	6,96
		EQUIPAMENTO : 93,22 54,6744869 %						
		MATERIAL : 62,46 36,6334310 %						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	14,82	8,6920821 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	170,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP							
		CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H				AS	1,0000000	15,85	15,85
		MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H				C	1,0000000	62,60	62,60
		MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	19,24	19,24
C	89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H				AS	1,0000000	14,49	14,49
		DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H				AS	1,0000000	2,01	2,01
		JUROS. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	32,35	28,3299763 %				
		MATERIAL	:	67,02	58,6916544 %				
		MAO DE OBRA	:	14,82	12,9783693 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR CHP							
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20							
		14							
C	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	H			CR	1,0000000	1,50	1,50
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2							
		014							
C	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	H			CR	1,0000000	0,17	0,17
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	CR	1,0000000	1,64	1,64
C	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	CR	1,0000000	1,92	1,92
		EQUIPAMENTO : 3,31 63,2887190 %					
		OUTROS : 1,92 36,7112810 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP				
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	22,07	22,07
C	89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	137,14	137,14
C	89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - JUROS. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	21,73	21,73
C	89232	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	244,63	244,63
C	89233	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	C	1,0000000	155,29	155,29
		EQUIPAMENTO : 403,50 69,4659644 %					
		MATERIAL : 159,71 27,4954377 %					
		MAO DE OBRA : 17,65 3,0385979 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 580,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89242	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP				
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	22,07	22,07

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89236	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H	AS	1,0000000	320,37	320,37
		IA 550 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014				
C	89237	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H	AS	1,0000000	50,76	50,76
		IA 550 HP - JUROS. AF_11/2014				
C	89238	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H	AS	1,0000000	571,46	571,46
		IA 550 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014				
C	89239	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H	C	1,0000000	410,66	410,66
		IA 550 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014				
		EQUIPAMENTO : 942,59 68,5360499 %				
		MATERIAL : 415,08 30,1806125 %				
		MAO DE OBRA : 17,65 1,2833376 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.375,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	89250	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ CHP				
		NCIA 422 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014				
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	1,0000000	22,07	22,07
C	89246	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ H	AS	1,0000000	278,38	278,38
		NCIA 422 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014				
C	89247	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ H	AS	1,0000000	44,11	44,11
		NCIA 422 HP - JUROS. AF_11/2014				
C	89248	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ H	AS	1,0000000	496,56	496,56
		NCIA 422 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014				
C	89249	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ H	C	1,0000000	350,05	350,05
		NCIA 422 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014				
		EQUIPAMENTO : 819,05 68,7601267 %				
		MATERIAL : 354,47 29,7581369 %				
		MAO DE OBRA : 17,65 1,4817364 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.191,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89257	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP CAPACIDADE 400 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP					
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	22,07	22,07	
C	89253	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	80,57	80,57	
C	89254	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	14,50	14,50	
C	89255	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	129,52	129,52	
C	89256	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_1 1/2014	H	C	1,0000000	78,78	78,78	
		EQUIPAMENTO : 224,59 69,0111850 %						
		MATERIAL : 83,20 25,5653883 %						
		MAO DE OBRA : 17,65 5,4234267 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 325,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP					
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	29,43	29,43	
C	89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	50,32	50,32	
C	89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	9,05	9,05	
C	89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	7,17	7,17	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	80,90	80,90
C	89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 11/2014	H	C	1,0000000	26,96	26,96
		EQUIPAMENTO : 147,44 72,3347889 %					
		MATERIAL : 31,38 15,3951822 %					
		MAO DE OBRA : 25,01 12,2700289 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 203,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP				
C	89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	CR	1,0000000	1,82	1,82
C	89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	CR	1,0000000	0,21	0,21
C	89276	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	CR	1,0000000	2,28	2,28
C	89277	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/201 4	H	C	1,0000000	7,78	7,78
		EQUIPAMENTO : 4,31 35,6492969 %					
		MATERIAL : 7,78 64,3507031 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP				
C	88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,0000000	19,79	39,58

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H	AS	1,0000000	28,91	28,91
		LADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014				
C	89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H	AS	1,0000000	4,55	4,55
		LADAS - JUROS. AF_11/2014				
C	89214	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H	AS	1,0000000	27,14	27,14
		LADAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2014				
C	89215	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H	C	1,0000000	86,29	86,29
		LADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014				
		EQUIPAMENTO : 60,60 32,4985252 %				
		MATERIAL : 95,13 51,0162493 %				
		MAO DE OBRA : 30,74 16,4852255 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 186,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP			
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	1,0000000	18,66	18,66
C	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H	AS	1,0000000	36,69	36,69
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014				
C	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H	AS	1,0000000	6,55	6,55
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014				
C	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H	AS	1,0000000	5,19	5,19
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	AS	1,0000000	62,66	62,66
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014					
C	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	C	1,0000000	163,85	163,85
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 111,09 37,8371934 %					
		MATERIAL : 168,27 57,3126704 %					
		MAO DE OBRA : 14,24 4,8501362 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 293,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP				
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,66	18,66
C	89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	AS	1,0000000	39,30	39,30
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014					
C	89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	AS	1,0000000	6,90	6,90
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014					
C	89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	AS	1,0000000	5,47	5,47
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014					
C	89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	AS	1,0000000	66,47	66,47
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	C	1,0000000	189,04	189,04
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	:	118,14	36,2570586 %		
		MATERIAL	:	193,46	59,3726984 %		
		MAO DE OBRA	:	14,24	4,3702430 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	325,84	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P		CHP			
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	H	AS	1,0000000	0,45	0,45
		OTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	H	AS	1,0000000	0,05	0,05
		OTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015					
C	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	H	AS	1,0000000	0,35	0,35
		OTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015					
C	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	H	CR	1,0000000	0,40	0,40
		OTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:	0,85	68,0000000 %		
		OUTROS	:	0,40	32,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,25	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI		CHP			
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	H	CR	1,0000000	2,73	2,73
		MO 4" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	H	CR	1,0000000	0,32	0,32
		MO 4" - JUROS. AF_06/2015					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90623	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	H	CR	1,0000000	3,42	3,42
		MO 4" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015					
C	90624	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	H	CR	1,0000000	2,41	2,41
		MO 4" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 6,47 72,8603604 %					
		OUTROS : 2,41 27,1396396 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	CHP				
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	17,96	17,96
C	90627	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H	AS	1,0000000	47,66	47,66
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	90628	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H	AS	1,0000000	6,52	6,52
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_06/2015					
C	90629	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H	AS	1,0000000	59,65	59,65
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015					
C	90630	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H	CR	1,0000000	1,14	1,14
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 113,83 85,6315355 %					
		MATERIAL : 4,42 3,3250583 %					
		MAO DE OBRA : 13,54 10,1858120 %					
		OUTROS : 1,14 0,8575942 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 132,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHP				
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H	CR	1,0000000	4,62	4,62
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				
C	90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H	CR	1,0000000	0,54	0,54
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - JUROS. AF_06/2015				
C	90635	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H	CR	1,0000000	5,06	5,06
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				
C	90636	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H	CR	1,0000000	4,82	4,82
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO : 10,22 67,9521277 %				
		OUTROS : 4,82 32,0478723 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP				
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H	CR	1,0000000	6,90	6,90
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				
C	90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H	CR	1,0000000	0,82	0,82
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015				
C	90641	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H	CR	1,0000000	7,55	7,55
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				
C	90642	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H	C	1,0000000	11,67	11,67
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO : 15,27 56,6815145 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11,67	43,3184855 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP						
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C						
		HP DIURNO. AF_06/2015						
C	90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H		CR	1,0000000	0,91	0,91	
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - D						
		EPRECIAÇÃO. AF_06/2015						
C	90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H		CR	1,0000000	0,10	0,10	
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - J						
		UROS. AF_06/2015						
C	90648	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H		CR	1,0000000	1,00	1,00	
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - M						
		ANUTENÇÃO. AF_06/2015						
C	90649	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H		C	1,0000000	7,51	7,51	
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - M						
		ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	2,01	21,1134453 %			
		OUTROS	:	7,51	78,8865547 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP						
		RNO. AF_06/2015						
C	90652	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - DEPRECI H		CR	1,0000000	4,49	4,49	
		AÇÃO. AF_06/2015						
C	90653	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JUROS. H		CR	1,0000000	0,53	0,53	
		AF_06/2015						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90654	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MANUTEN ÇÃO. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	4,91	4,91
C	90655	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MATERIA IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	1,0000000	4,94	4,94
		EQUIPAMENTO : 9,93 66,7787492 %					
		OUTROS : 4,94 33,2212508 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015	CHP				
C	90658	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECI AÇÃO. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	4,81	4,81
C	90659	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	0,57	0,57
C	90660	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MANUTEN ÇÃO. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	5,27	5,27
C	90661	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MATERIA IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	1,0000000	4,94	4,94
		EQUIPAMENTO : 10,65 68,3130212 %					
		OUTROS : 4,94 31,6869788 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP				
C	90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	7,19	7,19

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	0,99	0,99
C	90666	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	8,98	8,98
C	90667	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	1,0000000	13,90	13,90
		EQUIPAMENTO : 17,16 55,2479073 %						
		MATERIAL : 13,90 44,7520927 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2 015	CHP					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	17,96	17,96
C	90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/ 2015	H	AS	1,0000000	218,75	218,75
C	90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	30,37	30,37

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90672	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2 015	H	AS	1,0000000	273,75	273,75
C	90673	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇ ÃO. AF_06/2015	H	C	1,0000000	111,14	111,14
		EQUIPAMENTO : 522,87 80,1984755 %					
		MATERIAL : 115,56 17,7247419 %					
		MAO DE OBRA : 13,54 2,0767826 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 651,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	17,96	17,96
C	90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	107,72	107,72
C	90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	16,70	16,70
C	90678	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	150,11	150,11

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	1,0000000	85,23	85,23
C	91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	13,13	13,13
		EQUIPAMENTO : 287,66 73,5985674 %					
		MATERIAL : 89,65 22,9371881 %					
		MAO DE OBRA : 13,54 3,4642445 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 390,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP				
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,34	19,34
C	90682	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	26,72	26,72
C	90683	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - JUROS. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	3,17	3,17
C	90684	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	29,22	29,22
C	90685	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	1,0000000	52,87	52,87
		EQUIPAMENTO : 59,11 45,0121841 %					
		MATERIAL : 57,29 43,6262564 %					
		MAO DE OBRA : 14,92 11,3615595 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 131,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA		CHP				
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,34	19,34
C	90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H	AS	1,0000000	22,00	22,00
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H	AS	1,0000000	2,22	2,22
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015					
C	90690	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H	AS	1,0000000	27,50	27,50
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015					
C	90691	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H	C	1,0000000	37,02	37,02
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 51,72 47,8534420 %					
		MATERIAL : 41,44 38,3419689 %					
		MAO DE OBRA : 14,92 13,8045891 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 108,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102		CHP			
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H	AS	1,0000000	7,14	7,14
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H	AS	1,0000000	0,99	0,99
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015					
C	90962	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H	AS	1,0000000	8,94	8,94
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015					
C	90963	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H	C	1,0000000	13,90	13,90
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 17,07 55,1178560 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	13,90	44,8821440 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO			CHP			
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H			AS	1,0000000	7,16	7,16
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015						
C	90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H			AS	1,0000000	0,99	0,99
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015						
C	90970	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H			AS	1,0000000	8,97	8,97
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015						
C	90971	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H			C	1,0000000	56,32	56,32
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	17,12	23,3115468 %			
		MATERIAL	:	56,32	76,6884532 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102			CHP			
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90975	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H			AS	1,0000000	18,19	18,19
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015						
C	90976	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H			AS	1,0000000	2,52	2,52
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015						
C	90977	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H			AS	1,0000000	22,77	22,77
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015						
C	90978	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H			C	1,0000000	146,11	146,11
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	43,48	22,9336990 %			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	146,11	77,0663010 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	189,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP			
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014							
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0000000	22,91	22,91
C	88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			H	AS	1,0000000	44,68	44,68
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014							
C	88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			H	AS	1,0000000	6,06	6,06
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014							
C	88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			H	AS	1,0000000	55,85	55,85
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014							
C	88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			H	C	1,0000000	59,32	59,32
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014							
		EQUIPAMENTO	:	106,59	56,4505880 %				
		MATERIAL	:	63,74	33,7570172 %				
		MAO DE OBRA	:	18,49	9,7923948 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	188,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO				CHP			
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90992	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO			H	AS	1,0000000	8,50	8,50
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
C	90993	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO			H	AS	1,0000000	1,18	1,18
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - JUROS. AF_06/2015							
C	90994	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO			H	AS	1,0000000	10,63	10,63
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
C	90995	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO			H	C	1,0000000	76,50	76,50
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	20,31	20,9792376 %					
		MATERIAL	:	76,50	79,0207624 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22			CHP					
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI								
		RA - CHP DIURNO. AF_06/2015								
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	19,52	19,52	
C	91026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22			H	AS	1,0000000	26,05	26,05	
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI								
		RA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015								
C	91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22			H	AS	1,0000000	5,34	5,34	
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI								
		RA - JUROS. AF_06/2015								
C	91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22			H	AS	1,0000000	4,23	4,23	
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI								
		RA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015								
C	91029	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22			H	AS	1,0000000	47,88	47,88	
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI								
		RA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015								
C	91030	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22			H	C	1,0000000	136,33	136,33	
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI								
		RA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015								
		EQUIPAMENTO	:	83,50	34,8861499 %					
		MATERIAL	:	140,75	58,8050973 %					
		MAO DE OBRA	:	15,10	6,3087528 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	239,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP				
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG H	AS	1,0000000	0,50	0,50	
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015					
C	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG H	AS	1,0000000	0,07	0,07	
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015					
C	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG H	AS	1,0000000	0,63	0,63	
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015					
C	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG H	C	1,0000000	7,60	7,60	
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO :	1,20	13,6363636 %			
		MATERIAL :	7,60	86,3636364 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,80	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP				
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI H	CR	1,0000000	1,00	1,00	
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015					
C	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI H	CR	1,0000000	0,11	0,11	
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015					
C	91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI H	CR	1,0000000	1,25	1,25	
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	C	1,0000000	7,65	7,65
		EQUIPAMENTO : 2,36 23,5764235 %					
		MATERIAL : 7,65 76,4235765 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,66	18,66
C	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	30,32	30,32
C	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	5,97	5,97
C	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	4,73	4,73
C	91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	54,80	54,80
C	91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	131,77	131,77
		EQUIPAMENTO : 95,82 38,9116751 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	136,19	55,3055838 %					
		MAO DE OBRA	:	14,24	5,7827411 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	246,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHP				
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	17,96	17,96
C	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				H	AS	1,0000000	0,75	0,75
		POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015								
C	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				H	AS	1,0000000	0,10	0,10
		POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015								
C	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				H	AS	1,0000000	0,93	0,93
		POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015								
C	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				H	C	1,0000000	5,43	5,43
		POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015								
		EQUIPAMENTO	:	1,78	7,0719110 %					
		MATERIAL	:	9,85	39,1338895 %					
		MAO DE OBRA	:	13,54	53,7941995 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP				
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	19,34	19,34
C	91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D				H	AS	1,0000000	22,39	22,39
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	4,27	4,27
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015					
C	91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	3,38	3,38
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015					
C	91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	38,57	38,57
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015					
C	91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	C	1,0000000	124,37	124,37
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 68,61 32,3144310 %					
		MATERIAL : 128,79 60,6584402 %					
		MAO DE OBRA : 14,92 7,0271288 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 212,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	CHP				
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	24,58	24,58
C	91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H	AS	1,0000000	38,24	38,24
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015					
C	91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H	AS	1,0000000	7,84	7,84
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	AS	1,0000000	6,22	6,22
C	91643	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	AS	1,0000000	68,53	68,53
C	91644	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2 015	C	1,0000000	279,89	279,89
		EQUIPAMENTO : 120,83 28,4105337 %				
		MATERIAL : 284,31 66,8492830 %				
		MAO DE OBRA : 20,16 4,7401833 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 425,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	1,0000000	17,96	17,96
C	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA H RA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CR	1,0000000	0,11	0,11
C	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA H RA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CR	1,0000000	0,01	0,01
C	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA H RA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CR	1,0000000	0,08	0,08
C	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA H RA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CR	1,0000000	1,04	1,04
		EQUIPAMENTO : 0,20 1,0416666 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,42	23,0208333 %					
		MAO DE OBRA	:	13,54	70,5208335 %					
		OUTROS	:	1,04	5,4166666 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP							
C	92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H			AS	1,0000000	5,92		5,92
C	92041	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M - JUROS. AF_11/2015	H			AS	1,0000000	0,62		0,62
C	92042	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H			AS	1,0000000	4,94		4,94
		EQUIPAMENTO	:	11,48	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PES O BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CH P DIURNO. AF_11/2015	CHP							
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	1,0000000	19,52		19,52
C	92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - DEP RECIAÇÃO. AF_11/2015	H			AS	1,0000000	42,78		42,78
C	92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - JUR OS. AF_11/2015	H			AS	1,0000000	7,13		7,13

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	AS	1,0000000	5,70	5,70
C	92104	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	AS	1,0000000	69,62	69,62
C	92105	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	C	1,0000000	178,80	178,80
		EQUIPAMENTO : 125,23 38,7049915 %					
		MATERIAL : 183,22 56,6280328 %					
		MAO DE OBRA : 15,10 4,6669757 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 323,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92112	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP				
C	92108	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	1,08	1,08
C	92109	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	0,12	0,12
C	92110	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	1,35	1,35
C	92111	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	0,96	0,96

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,55	72,6495727 %					
		OUTROS	:	0,96	27,3504273 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92118	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHP DIURNO. AF_11/2015			CHP					
C	92114	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015			H	CR	1,0000000	0,27	0,27	
C	92115	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_11/2015			H	CR	1,0000000	0,02	0,02	
C	92116	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015			H	CR	1,0000000	0,19	0,19	
		EQUIPAMENTO	:	0,48	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP D IURNO. AF_11/2015			CHP					
C	88284	MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	16,35	16,35	
C	92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRE CIAÇÃO. AF_11/2015			H	C	1,0000000	12,66	12,66	
C	92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS . AF_11/2015			H	C	1,0000000	2,00	2,00	
C	92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOS TOS E SEGUROS. AF_11/2015			H	C	1,0000000	1,58	1,58	
C	92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUT ENÇÃO. AF_11/2015			H	C	1,0000000	15,82	15,82	
C	92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATER IAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015			H	C	1,0000000	32,74	32,74	
		EQUIPAMENTO	:	32,06	39,5070856 %					
		MATERIAL	:	37,16	45,7917438 %					
		MAO DE OBRA	:	11,93	14,7011706 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP					
C	88284	MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	16,35	16,35
C	92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	4,63	4,63
C	92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	0,73	0,73
C	92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	0,57	0,57
C	92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	5,79	5,79
C	92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	C	1,0000000	35,32	35,32
		EQUIPAMENTO : 11,72 18,4887206 %					
		MATERIAL : 39,74 62,6912763 %					
		MAO DE OBRA : 11,93 18,8200031 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 63,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP					
C	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	24,58	24,58
C	92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	AS	1,0000000	27,91	27,91
C	92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015	H	AS	1,0000000	5,70	5,70

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	AS	1,0000000	4,52	4,52
C	92240	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	AS	1,0000000	49,76	49,76
C	92241	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/201 5	C	1,0000000	256,59	256,59
		EQUIPAMENTO : 87,89 23,8145558 %				
		MATERIAL : 261,01 70,7229178 %				
		MAO DE OBRA : 20,16 5,4625264 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 369,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP			
C	92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	CR	1,0000000	0,23	0,23
C	92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015	CR	1,0000000	0,02	0,02
C	92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CR	1,0000000	0,28	0,28
C	92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	AS	1,0000000	80,32	80,32
		EQUIPAMENTO : 0,53 0,6555349 %				
		MATERIAL : 80,32 99,3444651 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 80,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP						
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015						
C	92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN H		AS	1,0000000	4,28	4,28
		CIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015						
C	92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN H		AS	1,0000000	0,50	0,50
		CIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015						
C	92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN H		AS	1,0000000	4,68	4,68
		CIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015						
C	92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN H		C	1,0000000	8,61	8,61
		CIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015						
		EQUIPAMENTO	:	9,46	52,3519646 %			
		MATERIAL	:	8,61	47,6480354 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92966	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO CHP						
		. AF_12/2015						
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	1,0000000	16,53	16,53
C	92963	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPRECIAÇÃ H		CR	1,0000000	2,11	2,11
		O. AF_12/2015						
C	92964	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JUROS. AF_ H		CR	1,0000000	0,25	0,25
		12/2015						
C	92965	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - MANUTENÇÃO H		CR	1,0000000	2,64	2,64
		. AF_12/2015						
		EQUIPAMENTO	:	5,00	23,2234091 %			
		MATERIAL	:	4,42	20,5294937 %			
		MAO DE OBRA	:	12,11	56,2470972 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93224	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHP DIURNO. AF_01/2016	CHP					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	17,96	17,96
C	93220	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2016	H	AS	1,0000000	340,15	340,15
C	93221	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - JUROS. AF_01/2016	H	AS	1,0000000	47,22	47,22
C	93222	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - MANUTENÇÃO. AF_01/2016	H	AS	1,0000000	425,67	425,67
C	93223	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2016	H	C	1,0000000	145,17	145,17
		EQUIPAMENTO : 813,04 83,2887716 %						
		MATERIAL : 149,59 15,3241750 %						
		MAO DE OBRA : 13,54 1,3870534 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 976,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	93233	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H	CR	1,0000000	0,46	0,46
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016				
C	93230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H	CR	1,0000000	0,05	0,05
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016				
C	93231	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H	CR	1,0000000	0,57	0,57
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_02/2016				
C	93232	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H	C	1,0000000	4,06	4,06
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/201				
		6				
		EQUIPAMENTO : 1,08 21,0116731 %				
		MATERIAL : 4,06 78,9883269 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 CHP				
		M - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	1,0000000	29,43	29,43
C	93267	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 H	AS	1,0000000	25,90	25,90
		M DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016				
C	93269	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 H	AS	1,0000000	4,96	4,96
		M JUROS. AF_03/2016				
C	93270	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 H	AS	1,0000000	25,18	25,18
		M MANUTENÇÃO. AF_03/2016				
C	93271	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 H	CR	1,0000000	7,19	7,19
		M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO : 56,04 60,4791713 %				
		MATERIAL : 4,42 4,7701273 %				
		MAO DE OBRA : 25,01 26,9911504 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	7,19	7,7595510 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ					CHP			
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016								
C	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	16,63	16,63
C	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				H	CR	1,0000000	0,32	0,32
		SICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016								
C	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				H	CR	1,0000000	0,03	0,03
		SICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016								
C	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				H	CR	1,0000000	0,30	0,30
		SICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016								
C	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				H	CR	1,0000000	0,60	0,60
		SICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016								
		EQUIPAMENTO	:	0,65	3,6353467 %					
		MATERIAL	:	4,42	24,7203579 %					
		MAO DE OBRA	:	12,21	68,2885908 %					
		OUTROS	:	0,60	3,3557046 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE					CHP			
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016								
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	29,43	29,43
C	93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				H	AS	1,0000000	96,78	96,78
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016								
C	93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				H	AS	1,0000000	17,42	17,42
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016								
C	93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				H	AS	1,0000000	155,57	155,57
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE H	CR	1,0000000	10,01	10,01
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016				
C	93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE H	AS	1,0000000	13,79	13,79
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO : 283,56 87,7894738 %				
		MATERIAL : 4,42 1,3684210 %				
		MAO DE OBRA : 25,01 7,7430340 %				
		OUTROS : 10,01 3,0990712 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 323,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	1,0000000	19,34	19,34
C	93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	AS	1,0000000	25,97	25,97
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016				
C	93398	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	AS	1,0000000	5,02	5,02
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016				
C	93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	AS	1,0000000	3,97	3,97
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016				
C	93400	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	AS	1,0000000	45,29	45,29
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	C	1,0000000	146,95	146,95
		EQUIPAMENTO : 80,25 32,5504989 %					
		MATERIAL : 151,37 61,3977448 %					
		MAO DE OBRA : 14,92 6,0517563 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 246,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP				
C	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	20,96	20,96
C	93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	7,88	7,88
C	93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	1,03	1,03
C	93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	9,45	9,45

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA H	C	1,0000000	43,81	43,81
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM				
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPE				
		RAÇÃO. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO : 18,36 22,0858895 %				
		MATERIAL : 48,23 58,0175630 %				
		MAO DE OBRA : 16,54 19,8965475 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 83,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA CHP				
		DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H	AS	1,0000000	0,33	0,33
		DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016				
C	93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H	AS	1,0000000	0,06	0,06
		DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016				
C	93413	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H	AS	1,0000000	0,30	0,30
		DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016				
C	93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H	C	1,0000000	13,14	13,14
		DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO : 0,69 4,9891540 %				
		MATERIAL : 13,14 95,0108460 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_ CHP				
		03/2016				
C	93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF H	AS	1,0000000	4,44	4,44
		_03/2016				
C	93418	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/20 H	AS	1,0000000	0,80	0,80
		16				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93419	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_ 03/2016	H	AS	1,0000000	3,96	3,96
C	93420	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OP ERAÇÃO. AF_03/2016	H	C	1,0000000	62,32	62,32
		EQUIPAMENTO : 9,20 12,8635346 %					
		MATERIAL : 62,32 87,1364654 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 71,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016 CHP					
C	93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	6,29	6,29
C	93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03 /2016	H	AS	1,0000000	1,13	1,13
C	93425	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	5,61	5,61
C	93426	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	C	1,0000000	148,95	148,95
		EQUIPAMENTO : 13,03 8,0442029 %					
		MATERIAL : 148,95 91,9557971 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 161,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H ORA - CHP DIURNO. AF_03/2016 CHP					
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM ENTARES	H	CR	1,0000000	19,57	19,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0000000	17,29	69,16
C	93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H ORA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	125,93	125,93

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H ORA - JUROS. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	19,84	19,84
C	93431	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H ORA - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	157,53	157,53
C	93432	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H ORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	C	1,0000000	2.001,60	2.001,60
		EQUIPAMENTO : 303,30 12,6711312 %					
		MATERIAL : 2.027,74 84,7140119 %					
		MAO DE OBRA : 62,59 2,6148569 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.393,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93439	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA CHP 30 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,57	19,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0000000	17,29	69,16
C	93435	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	7,07	7,07
C	93436	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - JUROS. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	1,11	1,11
C	93437	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	7,73	7,73
C	93438	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	C	1,0000000	104,36	104,36
		EQUIPAMENTO : 15,91 7,6124401 %					
		MATERIAL : 130,50 62,4401915 %					
		MAO DE OBRA : 62,59 29,9473684 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 209,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP CHP DIURNO. AF_07/2016						
C	5707	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - H MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	63,19	63,19
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H ENTARES	H	CR	1,0000000	19,57	19,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0000000	17,29	69,16
C	95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - H DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	57,75	57,75
C	95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - H JUROS. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	9,09	9,09
C	95120	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - H MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	CR	1,0000000	49,08	49,08
		EQUIPAMENTO : 130,03 48,5476405 %						
		MATERIAL : 26,14 9,7595579 %						
		MAO DE OBRA : 62,59 23,3684289 %						
		OUTROS : 49,08 18,3243727 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 267,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	95127	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C CHP V - CHP DIURNO. AF_07/2016						
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	17,96	17,96
C	95123	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C H V - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	16,36	16,36
C	95124	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176 H CV - JUROS. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	2,57	2,57
C	95125	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C H V - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	17,90	17,90

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95126	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C H				C	1,0000000	136,83	136,83
		V MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016							
		EQUIPAMENTO	:	36,83	19,2203319 %				
		MATERIAL	:	141,25	73,7135999 %				
		MAO DE OBRA	:	13,54	7,0660682 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	191,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 CHP							
		HP - CHP DIURNO. AF_07/2016							
C	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H				CR	1,0000000	21,23	21,23
C	95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H				AS	1,0000000	43,83	43,83
		HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016							
C	95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H				AS	1,0000000	8,12	8,12
		HP - JUROS. AF_07/2016							
C	95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H				AS	1,0000000	51,59	51,59
		HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016							
C	95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H				C	1,0000000	29,96	29,96
		HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016							
		EQUIPAMENTO	:	103,54	66,9165644 %				
		MATERIAL	:	34,38	22,2193498 %				
		MAO DE OBRA	:	16,81	10,8640858 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D CHP							
		IURNO. AF_07/2016							
C	95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRE H				C	1,0000000	0,03	0,03
		CIAÇÃO. AF_07/2016							
C	95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS H				C	1,0000000	0,00	0,00
		. AF_07/2016							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUT		H	C	1,0000000	0,02	0,02
		ENÇÃO. AF_07/2016						
		EQUIPAMENTO	:	0,05	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	95212	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39		CHP				
		M - CHP DIURNO. AF_08/2016						
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	29,43	29,43
C	95208	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39		H	AS	1,0000000	52,17	52,17
		M DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016						
C	95209	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39		H	AS	1,0000000	6,19	6,19
		M JUROS. AF_08/2016						
C	95210	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39		H	AS	1,0000000	57,06	57,06
		M MANUTENÇÃO. AF_08/2016						
C	95211	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39		H	CR	1,0000000	7,19	7,19
		M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016						
		EQUIPAMENTO	:	115,42	75,9142332 %			
		MATERIAL	:	4,42	2,9071297 %			
		MAO DE OBRA	:	25,01	16,4496185 %			
		OUTROS	:	7,19	4,7290186 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	152,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95258	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHP DIURNO. AF_09/2016		CHP				
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	16,53	16,53
C	95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016		H	CR	1,0000000	1,82	1,82
C	95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016		H	CR	1,0000000	0,21	0,21
C	95257	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - MANUTENÇÃO. AF_09/2016		H	CR	1,0000000	2,28	2,28
		EQUIPAMENTO	:	4,31	20,6813819 %			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,42	21,2092130 %					
		MAO DE OBRA	:	12,11	58,1094051 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA					CHP			
		3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016								
C	95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA				H	AS	1,0000000	0,60	0,60
		3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016								
C	95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA				H	CR	1,0000000	0,21	0,21
		3 CV - JUROS. AF_09/2016								
C	95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA				H	CR	1,0000000	1,90	1,90
		3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016								
C	95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA				H	C	1,0000000	4,11	4,11
		3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016								
		EQUIPAMENTO	:	2,71	39,7360703 %					
		MATERIAL	:	4,11	60,2639297 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M					CHP			
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016								
C	95266	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M				H	AS	1,0000000	0,50	0,50
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016								
C	95267	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M				H	AS	1,0000000	0,05	0,05
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016								
C	95268	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M				H	AS	1,0000000	0,49	0,49
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016								
C	95269	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M				H	C	1,0000000	7,60	7,60
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,04	12,0370370 %					
		MATERIAL	:	7,60	87,9629630 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016					CHP			
C	95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H				AS	1,0000000	0,49	0,49
C	95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	H				AS	1,0000000	0,05	0,05
C	95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H				AS	1,0000000	0,38	0,38
C	95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H				CR	1,0000000	1,95	1,95
		EQUIPAMENTO	:	0,92	32,0557491 %					
		OUTROS	:	1,95	67,9442509 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC IA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016					CHP			
C	95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC IA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H				AS	1,0000000	0,60	0,60
C	95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC IA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	H				AS	1,0000000	0,06	0,06
C	95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC IA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H				AS	1,0000000	0,58	0,58
C	95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC IA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H				C	1,0000000	7,60	7,60

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,24	14,0271493 %				
		MATERIAL	:	7,60	85,9728507 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95620	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO				CHP			
		MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2							
		016							
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	16,53	16,53
C	95617	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO				H	CR	1,0000000	1,49	1,49
		MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/							
		2016							
C	95618	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO				H	CR	1,0000000	0,17	0,17
		MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016							
C	95619	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO				H	CR	1,0000000	1,87	1,87
		MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2							
		016							
		EQUIPAMENTO	:	3,53	17,5972083 %				
		MATERIAL	:	4,42	22,0338983 %				
		MAO DE OBRA	:	12,11	60,3688934 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO				CHP			
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/201							
		6							
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	16,39	16,39
C	95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO				H	AS	1,0000000	47,05	47,05
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/20							
		16							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	H	AS	1,0000000	6,53	6,53
C	95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	AS	1,0000000	58,88	58,88
C	95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO . AF_11/2016	H	C	1,0000000	82,95	82,95
		EQUIPAMENTO : 112,46 53,0972617 %					
		MATERIAL : 87,37 41,2511803 %					
		MAO DE OBRA : 11,97 5,6515580 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 211,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95702	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA XIMO 8 1/2" - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	17,96	17,96
C	95698	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA XIMO 8 1/2" - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	CR	1,0000000	6,06	6,06
C	95699	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA XIMO 8 1/2" - JUROS. AF_11/2016	H	CR	1,0000000	0,72	0,72
C	95700	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA XIMO 8 1/2" - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	CR	1,0000000	7,58	7,58
C	95701	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA XIMO 8 1/2" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H	CR	1,0000000	2,41	2,41
		EQUIPAMENTO : 14,36 41,3475382 %					
		MATERIAL : 4,42 12,7267492 %					
		MAO DE OBRA : 13,54 38,9864670 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	2,41	6,9392456 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95708	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H				CHP			
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - CHP DIURNO. AF_11/2016							
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	17,96	17,96
C	95704	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H				H	AS	1,0000000	45,68	45,68
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016							
C	95705	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H				H	AS	1,0000000	6,25	6,25
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - JUROS. AF_11/2016							
C	95706	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H				H	AS	1,0000000	57,17	57,17
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - MANUTENÇÃO. AF_11/2016							
C	95707	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H				H	CR	1,0000000	3,15	3,15
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016							
		EQUIPAMENTO	:	109,10	83,7877277 %				
		MATERIAL	:	4,42	3,3945165 %				
		MAO DE OBRA	:	13,54	10,3985868 %				
		OUTROS	:	3,15	2,4191690 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	130,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95714	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P				CHP			
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160							
		HP - CHP DIURNO. AF_11/2016							
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0000000	22,91	22,91
C	95710	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P				H	AS	1,0000000	54,90	54,90
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160							
		HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95711	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H	AS	1,0000000	7,45	7,45
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160				
		HP - JUROS. AF_11/2016				
C	95712	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H	AS	1,0000000	68,63	68,63
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160				
		HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016				
C	95713	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H	C	1,0000000	83,56	83,56
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160				
		HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016				
		EQUIPAMENTO : 130,98 55,1610866 %				
		MATERIAL : 87,98 37,0520109 %				
		MAO DE OBRA : 18,49 7,7869025 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 237,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	95720	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA	CHP			
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T				
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016				
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,0000000	22,91	22,91
C	95716	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA H	AS	1,0000000	52,86	52,86
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T				
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016				
C	95717	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA H	AS	1,0000000	7,17	7,17
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T				
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016				
C	95718	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA H	AS	1,0000000	66,07	66,07
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T				
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95719	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H	C	1,0000000	83,56	83,56
		EQUIPAMENTO : 126,10 54,2202349 %					
		MATERIAL : 87,98 37,8294706 %					
		MAO DE OBRA : 18,49 7,9502945 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 232,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP				
C	95869	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - JUROS. AF_12/2016	H	AS	1,0000000	1,80	1,80
C	95870	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MANUTENÇÃO. AF_12/2016	H	AS	1,0000000	8,97	8,97
C	95871	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2016	H	C	1,0000000	253,75	253,75
C	95874	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2016	H	AS	1,0000000	10,05	10,05
		EQUIPAMENTO : 20,82 7,5827657 %					
		MATERIAL : 253,75 92,4172343 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 274,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP				
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,24	19,24
C	96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H	AS	1,0000000	23,88	23,88

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	AS	1,0000000	3,31	3,31
C	96011	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	AS	1,0000000	26,12	26,12
C	96012	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	C	1,0000000	89,84	89,84
		EQUIPAMENTO : 53,31 32,8283761 %					
		MATERIAL : 94,26 58,0454462 %					
		MAO DE OBRA : 14,82 9,1261777 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 162,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC OPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP				
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,24	19,24
C	96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC OPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H	AS	1,0000000	23,65	23,65
C	96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC OPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	AS	1,0000000	3,27	3,27
C	96018	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC OPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	AS	1,0000000	25,86	25,86
C	96019	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC OPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	C	1,0000000	89,84	89,84
		EQUIPAMENTO : 52,78 32,6084270 %					
		MATERIAL : 94,26 58,2355123 %					
		MAO DE OBRA : 14,82 9,1560607 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 161,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO PLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,24	19,24
C	96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO PLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H	AS	1,0000000	18,36	18,36
C	96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO PLADA - JUROS. AF_02/2017	H	AS	1,0000000	2,54	2,54
C	96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO PLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	AS	1,0000000	20,08	20,08
C	96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO PLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	C	1,0000000	62,60	62,60
		EQUIPAMENTO : 40,98 33,3659013 %					
		MATERIAL : 67,02 54,5676601 %					
		MAO DE OBRA : 14,82 12,0664386 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 122,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP				
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,66	18,66
C	96030	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H	AS	1,0000000	34,08	34,08
C	96031	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017	H	AS	1,0000000	6,56	6,56
C	96032	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017	H	AS	1,0000000	5,19	5,19
C	96033	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	AS	1,0000000	58,91	58,91

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96034	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 02/2017	H	C	1,0000000	131,77	131,77
		EQUIPAMENTO : 104,74 41,0471450 %					
		MATERIAL : 136,19 53,3722617 %					
		MAO DE OBRA : 14,24 5,5805933 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 255,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP				
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,24	19,24
C	96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	H	AS	1,0000000	18,59	18,59
C	96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	AS	1,0000000	2,58	2,58
C	96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	H	AS	1,0000000	20,34	20,34
C	96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	H	C	1,0000000	62,60	62,60
		EQUIPAMENTO : 41,51 33,6522091 %					
		MATERIAL : 67,02 54,3331983 %					
		MAO DE OBRA : 14,82 12,0145926 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 123,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP				
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,34	19,34
C	96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	H	AS	1,0000000	28,16	28,16

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM H	AS	1,0000000	2,84	2,84
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017				
C	96061	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM H	AS	1,0000000	35,20	35,20
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017				
C	96062	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM H	C	1,0000000	37,02	37,02
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017				
		EQUIPAMENTO : 66,20 54,0143604 %				
		MATERIAL : 41,44 33,8120104 %				
		MAO DE OBRA : 14,92 12,1736292 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 122,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO CHP				
		NAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017				
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,0000000	22,91	22,91
C	96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO H	AS	1,0000000	23,37	23,37
		NAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017				
C	96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO H	AS	1,0000000	3,17	3,17
		NAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017				
C	96243	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO H	AS	1,0000000	29,22	29,22
		NAL DE *3.500* KG - MANUTENCAO. AF_04/2017				
C	96244	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO H	C	1,0000000	16,17	16,17
		NAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2017				
		EQUIPAMENTO : 55,76 58,7937580 %				
		MATERIAL : 20,59 21,7102488 %				
		MAO DE OBRA : 18,49 19,4959932 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 94,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP					
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	16,39	16,39
C	96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	H	C	1,0000000	59,32	59,32
C	96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	H	AS	1,0000000	65,30	65,30
C	96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H	AS	1,0000000	7,24	7,24
C	96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	H	AS	1,0000000	52,18	52,18
		EQUIPAMENTO : 124,72 62,2262137 %					
		MATERIAL : 63,74 31,8016265 %					
		MAO DE OBRA : 11,97 5,9721598 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 200,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP					
C	98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2018	H	C	1,0000000	0,08	0,08

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V H , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2 018	C	1,0000000	0,01	0,01
C	98762	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V H , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTENÇÃO. AF _06/2018	C	1,0000000	0,10	0,10
C	98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V H , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA O PERAÇÃO. AF_06/2018	CR	1,0000000	3,53	3,53
		EQUIPAMENTO : 0,19 5,1075268 %				
		OUTROS : 3,53 94,8924732 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E CHP NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019				
C	99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	C	1,0000000	0,16	0,16
C	99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04 /2019	C	1,0000000	0,01	0,01
C	99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	C	1,0000000	0,11	0,11
C	99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	CR	1,0000000	3,40	3,40

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,28	7,6086956 %				
		OUTROS	:	3,40	92,3913044 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100641	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019	CHP						
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM ENTARES	H			CR	1,0000000	19,57	19,57
C	100637	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019	H			AS	1,0000000	154,68	154,68
C	100638	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - JUROS. AF_12/2019	H			AS	1,0000000	24,37	24,37
C	100639	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019	H			AS	1,0000000	193,50	193,50
C	100640	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019	H			C	1,0000000	4.003,20	4.003,20
		EQUIPAMENTO	:	372,55	8,4760609 %				
		MATERIAL	:	4.007,62	91,1792543 %				
		MAO DE OBRA	:	15,15	0,3446848 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.395,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100647	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12 /2019	CHP						
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM ENTARES	H			CR	1,0000000	19,57	19,57
C	100643	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_1 2/2019	H			AS	1,0000000	316,94	316,94
C	100644	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019	H			AS	1,0000000	57,05	57,05

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100645	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019	H	AS	1,0000000	509,49	509,49
C	100646	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019	H	C	1,0000000	5.004,00	5.004,00
		EQUIPAMENTO : 883,48 14,9563656 %					
		MATERIAL : 5.008,42 84,7871613 %					
		MAO DE OBRA : 15,15 0,2564731 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.907,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP				
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	16,53	16,53
C	102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	H	C	1,0000000	0,90	0,90
C	102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	H	C	1,0000000	0,10	0,10
C	102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	H	C	1,0000000	1,12	1,12
C	102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	H	CR	1,0000000	1,30	1,30
		EQUIPAMENTO : 2,12 10,6265664 %					
		MATERIAL : 4,42 22,1553884 %					
		MAO DE OBRA : 12,11 60,7017545 %					
		OUTROS : 1,30 6,5162907 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104087	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ H	CR	1,0000000	0,07	0,07
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022				
C	104088	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ H	CR	1,0000000	0,09	0,09
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - JUROS. AF_05/2022				
C	104089	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ H	CR	1,0000000	0,09	0,09
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022				
C	104090	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ H	CR	1,0000000	0,52	0,52
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022				
		EQUIPAMENTO : 0,25 32,4675324 %				
		OUTROS : 0,52 67,5324676 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP				
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022				
C	104093	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT H	CR	1,0000000	0,11	0,11
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022				
C	104094	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT H	CR	1,0000000	0,13	0,13
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - JUROS. AF_05/2022				
C	104095	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT H	CR	1,0000000	0,13	0,13
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022				
C	104096	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT H	CR	1,0000000	0,72	0,72
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022				
		EQUIPAMENTO : 0,37 33,9449541 %				
		OUTROS : 0,72 66,0550459 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				

TOTAL DO TIPO1 : 145
TIPO1 : 3270 - CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DIURNO

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI					
C	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	46,82	46,82
C	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	6,35	6,35
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	22,91	22,91
		EQUIPAMENTO : 53,17 69,8869612 %					
		MATERIAL : 4,42 5,8096740 %					
		MAO DE OBRA : 18,49 24,3033648 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 76,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014		CHI			
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	22,91	22,91
C	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	26,99	26,99
C	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/ 2014	H	AS	1,0000000	3,66	3,66
		EQUIPAMENTO : 30,65 57,2255416 %					
		MATERIAL : 4,42 8,2524271 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	18,49	34,5220313 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5681	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7			CHI					
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0000000	22,91	22,91	
C	88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7			H	AS	1,0000000	24,00	24,00	
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO.								
		AF_06/2014								
C	88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7			H	AS	1,0000000	3,25	3,25	
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/								
		2014								
		EQUIPAMENTO	:	27,25	54,3261564 %					
		MATERIAL	:	4,42	8,8118022 %					
		MAO DE OBRA	:	18,49	36,8620414 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO			CHI					
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA								
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	16,39	16,39	
C	89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO			H	AS	1,0000000	31,45	31,45	
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA								
		LHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO H	AS	1,0000000	4,36	4,36
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				
		LHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 35,81 68,6015327 %				
		MATERIAL : 4,42 8,4674329 %				
		MAO DE OBRA : 11,97 22,9310344 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE CHI				
		US PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88855	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE H	AS	1,0000000	3,73	3,73
		US PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	88856	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE H	AS	1,0000000	0,52	0,52
		US PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 4,25 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	5806	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X CHI				
		1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2014				
C	88853	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X H	CR	1,0000000	0,26	0,26
		1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - D				
		EPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X H	CR	1,0000000	0,03	0,03
		1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - J				
		UROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,29 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI					
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,52	19,52
C	89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	22,14	22,14
C	89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	4,51	4,51
C	89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	3,57	3,57
		EQUIPAMENTO : 30,22 60,7559310 %					
		MATERIAL : 4,42 8,8862082 %					
		MAO DE OBRA : 15,10 30,3578608 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5829	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI				
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,57	19,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0000000	17,29	69,16

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95116	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DE H		AS	1,0000000	31,99	31,99
		PRECIAÇÃO. AF_07/2016					
C	95117	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JU H		AS	1,0000000	5,04	5,04
		ROS. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO	: 37,03	29,4449745 %			
		MATERIAL	: 26,14	20,7856234 %			
		MAO DE OBRA	: 62,59	49,7694021 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 125,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A		CHI			
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014					
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	22,07	22,07
C	89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A H		AS	1,0000000	98,32	98,32
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014					
C	89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A H		AS	1,0000000	17,69	17,69
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014					
		EQUIPAMENTO	: 116,01	84,0165123 %			
		MATERIAL	: 4,42	3,2010428 %			
		MAO DE OBRA	: 17,65	12,7824449 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 138,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME		CHI			
		NTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME H		AS	1,0000000	4,31	4,31
		NTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME H		AS	1,0000000	0,58	0,58
		NTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 4,89	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG			CHI					
		- CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	7063	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG		H		AS	1,0000000	19,78	19,78
		- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014								
C	7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG		H		AS	1,0000000	2,74	2,74
		- JUROS. AF_06/2014								
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	1,0000000	19,24	19,24
		EQUIPAMENTO	:	22,52	53,9272032 %					
		MATERIAL	:	4,42	10,5842911 %					
		MAO DE OBRA	:	14,82	35,4885057 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3			CHI					
		- CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	1,0000000	19,24	19,24
C	89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3		H		AS	1,0000000	39,87	39,87
		- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014								
C	89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3		H		AS	1,0000000	8,97	8,97
		- JUROS. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	48,84	71,7391305 %					
		MATERIAL	:	4,42	6,4923619 %					
		MAO DE OBRA	:	14,82	21,7685076 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT			CHI					
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	1,0000000	19,24	19,24
C	89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT		H		AS	1,0000000	40,11	40,11
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT H	AS	1,0000000	9,03	9,03
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 49,14 71,8631179 %				
		MATERIAL : 4,42 6,4638783 %				
		MAO DE OBRA : 14,82 21,6730038 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 68,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHI				
		,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	1,0000000	19,24	19,24
C	89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 H	AS	1,0000000	131,41	131,41
		,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 H	AS	1,0000000	29,57	29,57
		,70 M3 - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 160,98 89,3241595 %				
		MATERIAL : 4,42 2,4525579 %				
		MAO DE OBRA : 14,82 8,2232826 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 180,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	5865	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T CHI				
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1				
		,67 M - CHI DIURNO. AF_02/2016				
C	53818	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T H	AS	1,0000000	9,49	9,49
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1				
		,67 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016				
C	93238	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T H	AS	1,0000000	1,31	1,31
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1				
		,67 M - JUROS. AF_02/2016				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	10,80	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM					CHI		
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	16,39	16,39
C	89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM				H	AS	1,0000000	38,62	38,62
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM				H	AS	1,0000000	5,36	5,36
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	43,98	72,8507537 %				
		MATERIAL	:	4,42	7,3215173 %				
		MAO DE OBRA	:	11,97	19,8277290 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5877	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7					CHI		
		2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO							
		OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO							
		. AF_06/2014							
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0000000	22,91	22,91
C	89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7				H	AS	1,0000000	26,04	26,04
		2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO							
		OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃ							
		O. AF_06/2014							
C	89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7				H	AS	1,0000000	3,53	3,53
		2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO							
		OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_							
		06/2014							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	29,57	56,3452745 %					
		MATERIAL	:	4,42	8,4222560 %					
		MAO DE OBRA	:	18,49	35,2324695 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5881	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P			CHI					
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CH								
		I DIURNO. AF_02/2016								
C	5738	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P			H		AS	1,0000000	42,97	42,97
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DE								
		PRECIAÇÃO. AF_02/2016								
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	1,0000000	16,39	16,39
C	93239	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P			H		AS	1,0000000	5,96	5,96
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - JU								
		ROS. AF_02/2016								
		EQUIPAMENTO	:	48,93	74,9081446 %					
		MATERIAL	:	4,42	6,7666870 %					
		MAO DE OBRA	:	11,97	18,3251684 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5884	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT			CHI					
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M								
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHI DIURNO. AF_10/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	1,0000000	17,29	17,29
C	88847	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT			H		AS	1,0000000	20,88	20,88
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M								
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88848	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	H	AS	1,0000000	4,38	4,38
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M					
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - JUROS. AF_10/2014					
		EQUIPAMENTO	:	25,26	59,3654525 %		
		MATERIAL	:	5,43	12,7614571 %		
		MAO DE OBRA	:	11,86	27,8730904 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,55	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5892	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST	CHI				
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHI DI					
		URNO. AF_06/2014					
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,52	19,52
C	91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST	H	CR	1,0000000	18,68	18,68
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - DEPREC					
		IAÇÃO. AF_06/2014					
C	91355	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST	H	CR	1,0000000	3,92	3,92
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - JUROS.					
		AF_06/2014					
C	91356	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST	H	CR	1,0000000	3,10	3,10
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - IMPOST					
		OS E SEGUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	25,70	56,8332598 %		
		MATERIAL	:	4,42	9,7744360 %		
		MAO DE OBRA	:	15,10	33,3923042 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,22	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	5896	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG,	CHI				
		DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHI					
		DIURNO. AF_06/2014					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,52	19,52
C	91375	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	20,51	20,51
C	91376	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	4,30	4,30
C	91377	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	3,40	3,40
		EQUIPAMENTO : 28,21 59,1032894 %					
		MATERIAL : 4,42 9,2604232 %					
		MAO DE OBRA : 15,10 31,6362874 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,52	19,52
C	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	30,95	30,95
C	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	6,09	6,09
C	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	4,82	4,82

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	41,86	68,1981103 %					
		MATERIAL	:	4,42	7,2010426 %					
		MAO DE OBRA	:	15,10	24,6008471 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5911	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT					CHI			
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHI DIURNO. AF_07/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0000000	17,29	17,29
C	88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT				H	AS	1,0000000	3,63	3,63
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014								
C	88570	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT				H	AS	1,0000000	0,60	0,60
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - JUROS. AF_07/2014								
		EQUIPAMENTO	:	4,23	19,6561338 %					
		MATERIAL	:	5,43	25,2323420 %					
		MAO DE OBRA	:	11,86	55,1115242 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT					CHI			
		E - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT				H	AS	1,0000000	2,92	2,92
		E - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014								
C	87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT				H	AS	1,0000000	0,41	0,41
		E - JUROS. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	3,33	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D					CHI			
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	19,34	19,34

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	28,20	28,20
C	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	5,31	5,31
C	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	AS	1,0000000	4,20	4,20
		EQUIPAMENTO : 37,71 66,0999124 %					
		MATERIAL : 4,42 7,7475898 %					
		MAO DE OBRA : 14,92 26,1524978 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 57,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				
C	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	25,40	25,40
C	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	46,20	46,20
C	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	8,31	8,31
		EQUIPAMENTO : 54,51 68,2142411 %					
		MATERIAL : 4,42 5,5312226 %					
		MAO DE OBRA : 20,98 26,2545363 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 79,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,34	19,34

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	36,40	36,40
C	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	4,94	4,94
		EQUIPAMENTO : 41,34 68,1278841 %					
		MATERIAL : 4,42 7,2841133 %					
		MAO DE OBRA : 14,92 24,5880026 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 60,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,34	19,34
C	89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	50,47	50,47
C	89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	6,85	6,85
		EQUIPAMENTO : 57,32 74,7717194 %					
		MATERIAL : 4,42 5,7657187 %					
		MAO DE OBRA : 14,92 19,4625619 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 76,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI				
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	16,53	16,53
C	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	CR	1,0000000	2,05	2,05
C	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	CR	1,0000000	0,24	0,24

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,29	12,1679064 %					
		MATERIAL	:	4,42	23,4856535 %					
		MAO DE OBRA	:	12,11	64,3464401 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				CHI				
C	90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				H	AS	1,0000000	5,35	5,35
C	90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015				H	AS	1,0000000	0,74	0,74
		EQUIPAMENTO	:	6,09	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M ETÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI				
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	18,66	18,66
C	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M ETÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				H	AS	1,0000000	23,05	23,05
C	91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M ETÁLICA - JUROS. AF_06/2014				H	AS	1,0000000	4,54	4,54
C	91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M ETÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014				H	AS	1,0000000	3,60	3,60
		EQUIPAMENTO	:	31,19	62,5677033 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,42	8,8665997 %					
		MAO DE OBRA	:	14,24	28,5656970 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4					CHI			
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA								
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	19,52	19,52
C	91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4				H	AS	1,0000000	22,32	22,32
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA								
		PACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014								
C	91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4				H	AS	1,0000000	4,35	4,35
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA								
		PACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014								
C	91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4				H	AS	1,0000000	3,44	3,44
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA								
		PACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	30,11	60,6689504 %					
		MATERIAL	:	4,42	8,9059036 %					
		MAO DE OBRA	:	15,10	30,4251460 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES					CHI			
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_0								
		7/2014								
C	7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES				H	AS	1,0000000	49,15	49,15
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF_								
		07/2014								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014	H	AS	1,0000000	6,82	6,82
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	16,39	16,39
		EQUIPAMENTO : 55,97 77,3493644 %					
		MATERIAL : 4,42 6,1083471 %					
		MAO DE OBRA : 11,97 16,5422885 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	7031	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				
C	7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	5,06	5,06
C	7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	0,90	0,90
		EQUIPAMENTO : 5,96 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	7043	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHI DIURNO. AF_10/2014	H	CHI			
C	7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	CR	1,0000000	0,32	0,32
C	7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014	H	CR	1,0000000	0,03	0,03
		EQUIPAMENTO : 0,35 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO			CHI				
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR							
		A DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	H		AS	1,0000000	43,60	43,60
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR							
		A DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	H		AS	1,0000000	6,05	6,05
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR							
		A DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014							
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	1,0000000	16,39	16,39
		EQUIPAMENTO	:	49,65	75,1817082 %				
		MATERIAL	:	4,42	6,6929133 %				
		MAO DE OBRA	:	11,97	18,1253785 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI			CHI				
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	H		AS	1,0000000	23,86	23,86
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	H		AS	1,0000000	4,71	4,71
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014							
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	1,0000000	18,66	18,66
C	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	H		AS	1,0000000	3,73	3,73
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	32,30	63,3830457 %					
		MATERIAL	:	4,42	8,6734693 %					
		MAO DE OBRA	:	14,24	27,9434850 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	73395	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF_02/2016					CHI			
C	73303	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016		H			AS	1,0000000	7,06	7,06
C	93235	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - JUROS. AF_02/2016		H			AS	1,0000000	1,27	1,27
		EQUIPAMENTO	:	8,33	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016					CHI			
C	83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016		H			AS	1,0000000	9,41	9,41
C	83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016		H			AS	1,0000000	1,69	1,69
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			C	1,0000000	22,07	22,07
		EQUIPAMENTO	:	11,10	33,4639734 %					
		MATERIAL	:	6,44	19,4151341 %					
		MAO DE OBRA	:	15,63	47,1208925 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014					CHI			
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			C	1,0000000	22,91	22,91

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H	AS	1,0000000	44,68	44,68
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014				
C	88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H	AS	1,0000000	6,06	6,06
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014				
		EQUIPAMENTO : 50,74 68,8934149 %				
		MATERIAL : 4,42 6,0013577 %				
		MAO DE OBRA : 18,49 25,1052274 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 73,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	87446	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D CHI				
		IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H	CR	1,0000000	0,50	0,50
		IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	87442	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H	CR	1,0000000	0,05	0,05
		IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,55 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI				
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H	CR	1,0000000	0,97	0,97
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H	CR	1,0000000	0,11	0,11
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 1,08 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI				
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H	CR	1,0000000	1,16	1,16
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H	CR	1,0000000	0,13	0,13
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 1,29 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI				
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88400	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H	CR	1,0000000	0,92	0,92
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	88401	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H	CR	1,0000000	0,10	0,10
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 1,02 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ CHI				
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ H	CR	1,0000000	6,01	6,01
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ H	CR	1,0000000	0,71	0,71
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 6,72 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO CHI				
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88434	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H	CR	1,0000000	7,97	7,97
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88435	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO	H	CR	1,0000000	0,94	0,94
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 8,91 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI				
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20					
		14					
C	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	H	C	1,0000000	0,36	0,36
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2					
		014					
C	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	H	C	1,0000000	0,04	0,04
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014					
		EQUIPAMENTO : 0,40 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2	CHI				
		,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014					
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,24	19,24
C	88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2	H	AS	1,0000000	32,38	32,38
		,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014					
C	88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2	H	AS	1,0000000	7,29	7,29
		,7 M3 - JUROS. AF_10/2014					
		MATERIAL : 44,09 74,8429809 %					
		MAO DE OBRA : 14,82 25,1570191 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI				
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	22,91	22,91

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H	AS	1,0000000	52,09	52,09
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H	AS	1,0000000	7,07	7,07
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 59,16 72,0848058 %				
		MATERIAL : 4,42 5,3856463 %				
		MAO DE OBRA : 18,49 22,5295479 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 82,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	89022	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM CHI				
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89019	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H	AS	1,0000000	0,30	0,30
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	89020	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H	AS	1,0000000	0,03	0,03
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,33 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	89027	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHI DIU CHI				
		RNO. AF_06/2014				
C	89023	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECI H	AS	1,0000000	4,11	4,11
		AÇÃO. AF_06/2014				
C	89024	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS. H	AS	1,0000000	0,73	0,73
		AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 4,84 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI					
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,24	19,24
C	89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	30,94	30,94
C	89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	6,96	6,96
		EQUIPAMENTO : 37,90 66,3283165 %					
		MATERIAL : 4,42 7,7353867 %					
		MAO DE OBRA : 14,82 25,9362968 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 57,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI					
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,24	19,24
C	89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	14,49	14,49
C	89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	2,01	2,01
		EQUIPAMENTO : 16,50 46,1667601 %					
		MATERIAL : 4,42 12,3670956 %					
		MAO DE OBRA : 14,82 41,4661443 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI					
C	88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,0000000	19,79	39,58
C	89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	28,91	28,91

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H		AS	1,0000000	4,55	4,55
		LADAS - JUROS. AF_11/2014					
		EQUIPAMENTO	: 33,46	45,8105149 %			
		MATERIAL	: 8,84	12,1029572 %			
		MAO DE OBRA	: 30,74	42,0865279 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 73,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR CHI					
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20					
		14					
C	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR H		CR	1,0000000	1,50	1,50
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2					
		014					
C	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR H		CR	1,0000000	0,17	0,17
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014					
		EQUIPAMENTO	: 1,67	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC CHI					
		IA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014					
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	1,0000000	22,07	22,07
C	89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC H		AS	1,0000000	137,14	137,14
		IA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014					
C	89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC H		AS	1,0000000	21,73	21,73
		IA 208 HP - JUROS. AF_11/2014					
		EQUIPAMENTO	: 158,87	87,8025866 %			
		MATERIAL	: 4,42	2,4427987 %			
		MAO DE OBRA	: 17,65	9,7546147 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 180,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89243	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC IA 550 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014		CHI				
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	22,07	22,07
C	89236	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC IA 550 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014		H	AS	1,0000000	320,37	320,37
C	89237	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC IA 550 HP - JUROS. AF_11/2014		H	AS	1,0000000	50,76	50,76
		EQUIPAMENTO	:	371,13	94,3870805 %			
		MATERIAL	:	4,42	1,1241098 %			
		MAO DE OBRA	:	17,65	4,4888097 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	393,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89251	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ NCIA 422 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014		CHI				
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	22,07	22,07
C	89246	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ NCIA 422 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014		H	AS	1,0000000	278,38	278,38
C	89247	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ NCIA 422 HP - JUROS. AF_11/2014		H	AS	1,0000000	44,11	44,11
		EQUIPAMENTO	:	322,49	93,5947296 %			
		MATERIAL	:	4,42	1,2827954 %			
		MAO DE OBRA	:	17,65	5,1224750 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	344,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89258	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014		CHI				
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	22,07	22,07
C	89253	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014		H	AS	1,0000000	80,57	80,57

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89254	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	14,50	14,50
		EQUIPAMENTO : 95,07 81,1592967 %					
		MATERIAL : 4,42 3,7732627 %					
		MAO DE OBRA : 17,65 15,0674406 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 117,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI				
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	29,43	29,43
C	89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	50,32	50,32
C	89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	9,05	9,05
C	89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	7,17	7,17
		EQUIPAMENTO : 66,54 69,3341670 %					
		MATERIAL : 4,42 4,6056059 %					
		MAO DE OBRA : 25,01 26,0602271 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 95,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89279	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI				
C	89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	CR	1,0000000	1,82	1,82
C	89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	CR	1,0000000	0,21	0,21

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,03	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA					CHI			
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA								
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014								
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	18,66	18,66
C	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				H	AS	1,0000000	36,69	36,69
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA								
		MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014								
C	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				H	AS	1,0000000	6,55	6,55
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA								
		MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014								
C	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				H	AS	1,0000000	5,19	5,19
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA								
		MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014								
		EQUIPAMENTO	:	48,43	72,1866151 %					
		MATERIAL	:	4,42	6,5881651 %					
		MAO DE OBRA	:	14,24	21,2252198 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA					CHI			
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA								
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014								
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	18,66	18,66
C	89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				H	AS	1,0000000	39,30	39,30
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA								
		MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	AS	1,0000000	6,90	6,90
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014					
C	89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	AS	1,0000000	5,47	5,47
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	:	51,67	73,4679370 %		
		MATERIAL	:	4,42	6,2846580 %		
		MAO DE OBRA	:	14,24	20,2474050 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P		CHI			
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	H	AS	1,0000000	0,45	0,45
		OTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	H	AS	1,0000000	0,05	0,05
		OTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:	0,50	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI		CHI			
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	H	CR	1,0000000	2,73	2,73
		MO 4" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	H	CR	1,0000000	0,32	0,32
		MO 4" - JUROS. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:	3,05	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ		CHI				
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	17,96	17,96
C	90627	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H	AS	1,0000000	47,66	47,66
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015						
C	90628	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H	AS	1,0000000	6,52	6,52
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO : 54,18 75,1039646 %						
		MATERIAL : 4,42 6,1269753 %						
		MAO DE OBRA : 13,54 18,7690601 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5		CHI				
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS						
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	H	CR	1,0000000	4,62	4,62
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS						
		A E OUTROS - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015						
C	90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	H	CR	1,0000000	0,54	0,54
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS						
		A E OUTROS - JUROS. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO : 5,16 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS		CHI				
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	H	CR	1,0000000	6,90	6,90
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	0,82	0,82
		EQUIPAMENTO : 7,72 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015					
C	90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - D EPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	0,91	0,91
C	90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - J UROS. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	0,10	0,10
		EQUIPAMENTO : 1,01 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI RNO. AF_06/2015					
C	90652	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - DEPRECI AÇÃO. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	4,49	4,49
C	90653	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	0,53	0,53
		EQUIPAMENTO : 5,02 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI RNO. AF_06/2015					
C	90658	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECI AÇÃO. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	4,81	4,81

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90659	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	0,57	0,57
		EQUIPAMENTO : 5,38 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI				
C	90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	7,19	7,19
C	90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	0,99	0,99
		EQUIPAMENTO : 8,18 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2 015	CHI				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	17,96	17,96
C	90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/ 2015	H	AS	1,0000000	218,75	218,75
C	90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	30,37	30,37

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	249,12	93,2754232 %				
		MATERIAL	:	4,42	1,6549348 %				
		MAO DE OBRA	:	13,54	5,0696420 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	267,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA				CHI			
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015							
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	17,96	17,96
C	90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA				H	AS	1,0000000	107,72	107,72
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
C	90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA				H	AS	1,0000000	16,70	16,70
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015							
C	91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA				H	AS	1,0000000	13,13	13,13
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2							
		015							
		EQUIPAMENTO	:	137,55	88,4509036 %				
		MATERIAL	:	4,42	2,8422609 %				
		MAO DE OBRA	:	13,54	8,7068355 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	155,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K				CHI			
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015							
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	19,34	19,34
C	90682	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K				H	AS	1,0000000	26,72	26,72
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90683	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - JUROS. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	3,17	3,17
		EQUIPAMENTO : 29,89 60,7150113 %					
		MATERIAL : 4,42 8,9782652 %					
		MAO DE OBRA : 14,92 30,3067235 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI				
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,34	19,34
C	90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	22,00	22,00
C	90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	2,22	2,22
		EQUIPAMENTO : 24,22 55,6014694 %					
		MATERIAL : 4,42 10,1469237 %					
		MAO DE OBRA : 14,92 34,2516069 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI				
C	90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	7,14	7,14
C	90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	0,99	0,99
		EQUIPAMENTO : 8,13 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90973	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	AS	1,0000000	7,16	7,16
C	90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015	AS	1,0000000	0,99	0,99
		EQUIPAMENTO : 8,15 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI			
C	90975	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	AS	1,0000000	18,19	18,19
C	90976	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015	AS	1,0000000	2,52	2,52
		EQUIPAMENTO : 20,71 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI			
C	90992	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	AS	1,0000000	8,50	8,50
C	90993	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - JUROS. AF_06/2015	AS	1,0000000	1,18	1,18
		EQUIPAMENTO : 9,68 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	91032	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI			
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,52	19,52

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H	AS	1,0000000	26,05	26,05
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI				
		RA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				
C	91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H	AS	1,0000000	5,34	5,34
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI				
		RA - JUROS. AF_06/2015				
C	91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H	AS	1,0000000	4,23	4,23
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI				
		RA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO : 35,62 64,5992022 %				
		MATERIAL : 4,42 8,0159593 %				
		MAO DE OBRA : 15,10 27,3848385 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 55,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI				
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG H	AS	1,0000000	0,50	0,50
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015				
C	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG H	AS	1,0000000	0,07	0,07
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO : 0,57 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI				
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO				
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI H	CR	1,0000000	1,00	1,00
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO				
		DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	CR	1,0000000	0,11	0,11
		EQUIPAMENTO : 1,11 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,66	18,66
C	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	30,32	30,32
C	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	5,97	5,97
C	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	4,73	4,73
		EQUIPAMENTO : 41,02 68,7332440 %					
		MATERIAL : 4,42 7,4061662 %					
		MAO DE OBRA : 14,24 23,8605898 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 59,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,52	19,52

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	20,21	20,21
C	91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	4,12	4,12
C	91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	3,26	3,26
		EQUIPAMENTO : 27,59 58,5650606 %					
		MATERIAL : 4,42 9,3822967 %					
		MAO DE OBRA : 15,10 32,0526427 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI				
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,52	19,52
C	91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	AS	1,0000000	25,84	25,84
C	91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	H	AS	1,0000000	5,18	5,18

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE	H	AS	1,0000000	4,11	4,11
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO					
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO :	35,13	64,2817933 %			
		MATERIAL :	4,42	8,0878316 %			
		MAO DE OBRA :	15,10	27,6303751 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	54,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI				
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	17,96	17,96
C	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	H	AS	1,0000000	0,75	0,75
		POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015					
C	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	H	AS	1,0000000	0,10	0,10
		POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO :	0,85	4,5188729 %			
		MATERIAL :	4,42	23,4981392 %			
		MAO DE OBRA :	13,54	71,9829879 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	18,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI				
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,34	19,34
C	91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	22,39	22,39
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	4,27	4,27
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015					
C	91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	3,38	3,38
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 30,04 60,8343459 %					
		MATERIAL : 4,42 8,9509923 %					
		MAO DE OBRA : 14,92 30,2146618 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	CHI				
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	24,58	24,58
C	91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H	AS	1,0000000	38,24	38,24
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015					
C	91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H	AS	1,0000000	7,84	7,84
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015					
C	91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H	AS	1,0000000	6,22	6,22
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 52,30 68,0280958 %					
		MATERIAL : 4,42 5,7492195 %					
		MAO DE OBRA : 20,16 26,2226847 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 76,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	17,96	17,96
C	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	CR	1,0000000	0,11	0,11
C	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	CR	1,0000000	0,01	0,01
		EQUIPAMENTO : 0,12 0,6637168 %						
		MATERIAL : 4,42 24,4469026 %						
		MAO DE OBRA : 13,54 74,8893806 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI					
C	92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	AS	1,0000000	5,92	5,92
C	92041	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M - JUROS. AF_11/2015	H	AS	1,0000000	0,62	0,62
		EQUIPAMENTO : 6,54 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92107	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI					
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,52	19,52

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	AS	1,0000000	42,78	42,78
C	92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - JUROS. AF_11/2015	H	AS	1,0000000	7,13	7,13
C	92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	AS	1,0000000	5,70	5,70
		EQUIPAMENTO : 55,61 74,0183683 %					
		MATERIAL : 4,42 5,8831358 %					
		MAO DE OBRA : 15,10 20,0984959 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 75,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92113	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI				
C	92108	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	1,08	1,08
C	92109	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	0,12	0,12
		EQUIPAMENTO : 1,20 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92119	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI				
C	92114	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	0,27	0,27
C	92115	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	0,02	0,02

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,29	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI D					CHI			
		IURNO. AF_11/2015								
C	88284	MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	16,35	16,35
C	92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRE				H	C	1,0000000	12,66	12,66
		CIAÇÃO. AF_11/2015								
C	92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS				H	C	1,0000000	2,00	2,00
		. AF_11/2015								
C	92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOS				H	C	1,0000000	1,58	1,58
		TOS E SEGUROS. AF_11/2015								
		EQUIPAMENTO	:	16,24	49,8312367 %					
		MATERIAL	:	4,42	13,5624424 %					
		MAO DE OBRA	:	11,93	36,6063209 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101					CHI			
		/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015								
C	88284	MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	16,35	16,35
C	92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101				H	CR	1,0000000	4,63	4,63
		/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015								
C	92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101				H	CR	1,0000000	0,73	0,73
		/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015								
C	92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101				H	CR	1,0000000	0,57	0,57
		/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015								
		EQUIPAMENTO	:	5,93	26,6157989 %					
		MATERIAL	:	4,42	19,8384201 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	11,93	53,5457810 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO					CHI			
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I								
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015								
C	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	24,58	24,58
C	92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO				H	AS	1,0000000	27,91	27,91
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I								
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015								
C	92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO				H	AS	1,0000000	5,70	5,70
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I								
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015								
C	92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO				H	AS	1,0000000	4,52	4,52
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I								
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015								
		EQUIPAMENTO	:	38,13	60,8036997 %					
		MATERIAL	:	4,42	7,0483176 %					
		MAO DE OBRA	:	20,16	32,1479827 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS					CHI			
		E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015								
C	92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS				H	CR	1,0000000	0,23	0,23
		E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015								
C	92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS				H	CR	1,0000000	0,02	0,02
		E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015								
		EQUIPAMENTO	:	0,25	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015		CHI				
C	92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	AS	1,0000000	4,28	4,28
C	92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	AS	1,0000000	0,50	0,50
		EQUIPAMENTO : 4,78 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92967	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHI DIURNO . AF_12/2015		CHI			
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	16,53	16,53
C	92963	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPRECIAÇÃ O. AF_12/2015	H	CR	1,0000000	2,11	2,11
C	92964	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JUROS. AF_ 12/2015	H	CR	1,0000000	0,25	0,25
		EQUIPAMENTO : 2,36 12,4933827 %					
		MATERIAL : 4,42 23,3986236 %					
		MAO DE OBRA : 12,11 64,1079937 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93225	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHI DIURNO. AF_01/ 2016		CHI			
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	17,96	17,96

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93220	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H	AS	1,0000000	340,15	340,15
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA				
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_01				
		/2016				
C	93221	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H	AS	1,0000000	47,22	47,22
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA				
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - JUROS. AF_01/2016				
		EQUIPAMENTO : 387,37 95,5690427 %				
		MATERIAL : 4,42 1,0904694 %				
		MAO DE OBRA : 13,54 3,3404879 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 405,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93234	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G CHI				
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_02/2016				
C	93229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H	CR	1,0000000	0,46	0,46
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016				
C	93230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H	CR	1,0000000	0,05	0,05
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016				
		EQUIPAMENTO : 0,51 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHI				
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI				
		DIURNO. AF_02/2016				
C	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES H	AS	1,0000000	32,70	32,70
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEP				
		RECIAÇÃO. AF_02/2016				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	H	AS	1,0000000	4,54	4,54
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	16,39	16,39
		EQUIPAMENTO : 37,24 69,4387471 %					
		MATERIAL : 4,42 8,2416557 %					
		MAO DE OBRA : 11,97 22,3195972 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI				
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	29,43	29,43
C	93267	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	25,90	25,90
C	93269	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M JUROS. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	4,96	4,96
		EQUIPAMENTO : 30,86 51,1859348 %					
		MATERIAL : 4,42 7,3312323 %					
		MAO DE OBRA : 25,01 41,4828329 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 60,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI				
C	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	16,63	16,63
C	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	CR	1,0000000	0,32	0,32
C	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	CR	1,0000000	0,03	0,03

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,35	2,0612485 %					
		MATERIAL	:	4,42	26,0306242 %					
		MAO DE OBRA	:	12,21	71,9081273 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					CHI			
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	29,43	29,43
C	93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016				H	AS	1,0000000	96,78	96,78
C	93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016				H	AS	1,0000000	17,42	17,42
C	93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016				H	AS	1,0000000	13,79	13,79
		EQUIPAMENTO	:	127,99	81,3047899 %					
		MATERIAL	:	4,42	2,8077753 %					
		MAO DE OBRA	:	25,01	15,8874348 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	157,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93403	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					CHI			
C	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	19,34	19,34
C	93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016				H	AS	1,0000000	25,97	25,97
C	93398	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016				H	AS	1,0000000	5,02	5,02

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	3,97	3,97
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO : 34,96 64,3830572 %					
		MATERIAL : 4,42 8,1399631 %					
		MAO DE OBRA : 14,92 27,4769797 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 54,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA	CHI				
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM					
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_0					
		3/2016					
C	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	20,96	20,96
C	93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA	H	AS	1,0000000	7,88	7,88
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM					
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_					
		03/2016					
C	93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA	H	AS	1,0000000	1,03	1,03
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM					
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/201					
		6					
		EQUIPAMENTO : 8,91 29,8292601 %					
		MATERIAL : 4,42 14,7974556 %					
		MAO DE OBRA : 16,54 55,3732843 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93416	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	CHI				
		DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	0,33	0,33
C	93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	0,06	0,06
		EQUIPAMENTO : 0,39 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI				
C	93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	4,44	4,44
C	93418	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	0,80	0,80
		EQUIPAMENTO : 5,24 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI				
C	93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	6,29	6,29
C	93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	1,13	1,13
		EQUIPAMENTO : 7,42 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI				
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,57	19,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0000000	17,29	69,16

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H ORA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	125,93	125,93
C	93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H ORA - JUROS. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	19,84	19,84
		EQUIPAMENTO : 145,77 62,1620470 %					
		MATERIAL : 26,14 11,1471215 %					
		MAO DE OBRA : 62,59 26,6908315 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 234,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93440	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI				
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,57	19,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0000000	17,29	69,16
C	93435	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	7,07	7,07
C	93436	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - JUROS. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	1,11	1,11
		EQUIPAMENTO : 8,18 8,4408213 %					
		MATERIAL : 26,14 26,9734805 %					
		MAO DE OBRA : 62,59 64,5856982 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 96,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI				
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,57	19,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0000000	17,29	69,16

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - H DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016		AS	1,0000000	57,75	57,75
C	95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - H JUROS. AF_07/2016		AS	1,0000000	9,09	9,09
		EQUIPAMENTO	: 66,84	42,9645820 %			
		MATERIAL	: 26,14	16,8027254 %			
		MAO DE OBRA	: 62,59	40,2326926 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 155,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95128	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C V - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	1,0000000	17,96	17,96
C	95123	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C V - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	16,36	16,36
C	95124	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176 CV - JUROS. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	2,57	2,57
		EQUIPAMENTO	: 18,93	51,3147195 %			
		MATERIAL	: 4,42	11,9815668 %			
		MAO DE OBRA	: 13,54	36,7037137 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 36,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI D IURNO. AF_07/2016	CHI				
C	95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRE CIAÇÃO. AF_07/2016	H	C	1,0000000	0,03	0,03
C	95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS . AF_07/2016	H	C	1,0000000	0,00	0,00
		EQUIPAMENTO	: 0,03	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 0,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95213	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_08/2016	CHI					
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	29,43	29,43
C	95208	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016	H	AS	1,0000000	52,17	52,17
C	95209	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M JUROS. AF_08/2016	H	AS	1,0000000	6,19	6,19
		EQUIPAMENTO : 58,36 66,4768198 %					
		MATERIAL : 4,42 5,0347419 %					
		MAO DE OBRA : 25,01 28,4884383 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 87,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95259	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI				
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	16,53	16,53
C	95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	CR	1,0000000	1,82	1,82
C	95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016	H	CR	1,0000000	0,21	0,21
		EQUIPAMENTO : 2,03 10,9375000 %					
		MATERIAL : 4,42 23,8146551 %					
		MAO DE OBRA : 12,11 65,2478449 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI				
C	95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	AS	1,0000000	0,60	0,60
C	95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	H	CR	1,0000000	0,21	0,21
		EQUIPAMENTO : 0,81 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI					
C	95266	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	AS	1,0000000	0,50	0,50	
C	95267	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	H	AS	1,0000000	0,05	0,05	
		EQUIPAMENTO	:	0,55	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI					
C	95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	AS	1,0000000	0,49	0,49	
C	95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	H	AS	1,0000000	0,05	0,05	
		EQUIPAMENTO	:	0,54	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC IA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI					
C	95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC IA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	AS	1,0000000	0,60	0,60	
C	95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC IA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	H	AS	1,0000000	0,06	0,06	
		EQUIPAMENTO	:	0,66	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95621	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	16,53	16,53
C	95617	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	CR	1,0000000	1,49	1,49
C	95618	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016	H	CR	1,0000000	0,17	0,17
		EQUIPAMENTO : 1,66 9,1258933 %					
		MATERIAL : 4,42 24,2990654 %					
		MAO DE OBRA : 12,11 66,5750413 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI				
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	16,39	16,39
C	95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	AS	1,0000000	47,05	47,05
C	95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	H	AS	1,0000000	6,53	6,53
		EQUIPAMENTO : 53,58 76,5756754 %					
		MATERIAL : 4,42 6,3169929 %					
		MAO DE OBRA : 11,97 17,1073317 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 69,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95703	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA XIMO 8 1/2" - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	17,96	17,96

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95698	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA	H	CR	1,0000000	6,06	6,06
		XIMO 8 1/2" - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016					
C	95699	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA	H	CR	1,0000000	0,72	0,72
		XIMO 8 1/2" - JUROS. AF_11/2016					
		EQUIPAMENTO : 6,78 27,4050121 %					
		MATERIAL : 4,42 17,8658043 %					
		MAO DE OBRA : 13,54 54,7291836 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95709	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H	CHI				
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - CHI DIURNO. AF_11/2016					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	17,96	17,96
C	95704	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H	H	AS	1,0000000	45,68	45,68
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016					
C	95705	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H	H	AS	1,0000000	6,25	6,25
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - JUROS. AF_11/2016					
		EQUIPAMENTO : 51,93 74,3024754 %					
		MATERIAL : 4,42 6,3242237 %					
		MAO DE OBRA : 13,54 19,3733009 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 69,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95715	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P	CHI				
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160					
		HP - CHI DIURNO. AF_11/2016					
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	22,91	22,91
C	95710	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P	H	AS	1,0000000	54,90	54,90
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160					
		HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95711	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P	H	AS	1,0000000	7,45	7,45
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160					
		HP - JUROS. AF_11/2016					
		EQUIPAMENTO : 62,35 73,1292518 %					
		MATERIAL : 4,42 5,1841426 %					
		MAO DE OBRA : 18,49 21,6866056 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 85,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95721	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA	CHI				
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T					
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHI DIURNO. AF_11/2016					
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	22,91	22,91
C	95716	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA	H	AS	1,0000000	52,86	52,86
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T					
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016					
C	95717	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA	H	AS	1,0000000	7,17	7,17
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T					
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016					
		EQUIPAMENTO : 60,03 72,3776224 %					
		MATERIAL : 4,42 5,3291536 %					
		MAO DE OBRA : 18,49 22,2932240 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 82,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26	CHI				
		0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016					
C	95869	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26	H	AS	1,0000000	1,80	1,80
		0 KVA - JUROS. AF_12/2016					
C	95874	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26	H	AS	1,0000000	10,05	10,05
		0 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2016					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	11,85	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA					CHI			
		ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017								
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	19,24	19,24
C	96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA				H	AS	1,0000000	23,88	23,88
		ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017								
C	96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA				H	AS	1,0000000	3,31	3,31
		ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017								
		EQUIPAMENTO	:	27,19	58,5612752 %					
		MATERIAL	:	4,42	9,5197070 %					
		MAO DE OBRA	:	14,82	31,9190178 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC					CHI			
		OPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017								
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	19,24	19,24
C	96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC				H	AS	1,0000000	23,65	23,65
		OPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017								
C	96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC				H	AS	1,0000000	3,27	3,27
		OPLADA - JUROS. AF_02/2017								
		EQUIPAMENTO	:	26,92	58,3188909 %					
		MATERIAL	:	4,42	9,5753899 %					
		MAO DE OBRA	:	14,82	32,1057192 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO					CHI			
		PLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017								
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	19,24	19,24

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO H		AS	1,0000000	18,36	18,36
		PLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017					
C	96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO H		AS	1,0000000	2,54	2,54
		PLADA - JUROS. AF_02/2017					
		EQUIPAMENTO	: 20,90	52,0677630 %			
		MATERIAL	: 4,42	11,0114598 %			
		MAO DE OBRA	: 14,82	36,9207772 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 40,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96036	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET		CHI			
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017					
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,66	18,66
C	96030	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET H		AS	1,0000000	34,08	34,08
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017					
C	96031	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET H		AS	1,0000000	6,56	6,56
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017					
C	96032	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET H		AS	1,0000000	5,19	5,19
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/					
		2017					
		EQUIPAMENTO	: 45,83	71,0652816 %			
		MATERIAL	: 4,42	6,8537757 %			
		MAO DE OBRA	: 14,24	22,0809427 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 64,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A		CHI			
		COPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017					
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,24	19,24
C	96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A H		AS	1,0000000	18,59	18,59
		COPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A		H	AS	1,0000000	2,58	2,58
		COPLADA - JUROS. AF_03/2017						
		EQUIPAMENTO	:	21,17	52,3880229 %			
		MATERIAL	:	4,42	10,9378866 %			
		MAO DE OBRA	:	14,82	36,6740905 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM		CHI				
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017						
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	19,34	19,34
C	96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM		H	AS	1,0000000	28,16	28,16
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017						
C	96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM		H	AS	1,0000000	2,84	2,84
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017						
		EQUIPAMENTO	:	31,00	61,5812476 %			
		MATERIAL	:	4,42	8,7802940 %			
		MAO DE OBRA	:	14,92	29,6384584 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38		CHI				
		HP - CHI DIURNO. AF_07/2016						
C	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	21,23	21,23
C	95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38		H	AS	1,0000000	43,83	43,83
		HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016						
C	95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38		H	AS	1,0000000	8,12	8,12
		HP - JUROS. AF_07/2016						
		EQUIPAMENTO	:	51,95	70,9893414 %			
		MATERIAL	:	4,42	6,0399016 %			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	16,81	22,9707570 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO					CHI		
		NAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017							
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0000000	22,91	22,91
C	96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO			H	AS	1,0000000	23,37	23,37
		NAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017							
C	96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO			H	AS	1,0000000	3,17	3,17
		NAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017							
		EQUIPAMENTO	:	26,54	53,6703742 %				
		MATERIAL	:	4,42	8,9383215 %				
		MAO DE OBRA	:	18,49	37,3913043 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE					CHI		
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06							
		/2017							
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	16,39	16,39
C	96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE			H	AS	1,0000000	7,24	7,24
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017							
C	96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE			H	AS	1,0000000	52,18	52,18
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_0							
		6/2017							
		EQUIPAMENTO	:	59,42	78,3801611 %				
		MATERIAL	:	4,42	5,8303653 %				
		MAO DE OBRA	:	11,97	15,7894736 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI					
C	98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2018	H	C	1,0000000	0,08	0,08
C	98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018	H	C	1,0000000	0,01	0,01
		EQUIPAMENTO : 0,09 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	99834	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI					
C	99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	H	C	1,0000000	0,16	0,16
C	99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019	H	C	1,0000000	0,01	0,01
		EQUIPAMENTO : 0,17 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	100642	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019	CHI					
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,57	19,57

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100637	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019	H	AS	1,0000000	154,68	154,68
C	100638	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - JUROS. AF_12/2019	H	AS	1,0000000	24,37	24,37
		EQUIPAMENTO : 179,05 90,1470145 %					
		MATERIAL : 4,42 2,2253549 %					
		MAO DE OBRA : 15,15 7,6276306 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 198,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100648	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12 /2019	CHI				
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM ENTARES	H	CR	1,0000000	19,57	19,57
C	100643	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_1 2/2019	H	AS	1,0000000	316,94	316,94
C	100644	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019	H	AS	1,0000000	57,05	57,05
		EQUIPAMENTO : 373,99 95,0274419 %					
		MATERIAL : 4,42 1,1230816 %					
		MAO DE OBRA : 15,15 3,8494765 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 393,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI				
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	16,53	16,53
C	102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	H	C	1,0000000	0,90	0,90
C	102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	H	C	1,0000000	0,10	0,10

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,00	5,7045065 %				
		MATERIAL	:	4,42	25,2139189 %				
		MAO DE OBRA	:	12,11	69,0815746 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ			CHI				
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022							
C	104087	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ H			CR		1,0000000	0,07	0,07
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022							
C	104088	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ H			CR		1,0000000	0,09	0,09
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - JUROS. AF_05/2022							
		EQUIPAMENTO	:	0,16	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT			CHI				
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022							
C	104093	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT H			CR		1,0000000	0,11	0,11
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022							
C	104094	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT H			CR		1,0000000	0,13	0,13
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - JUROS. AF_05/2022							
		EQUIPAMENTO	:	0,24	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 145
TIPO1 : 3290 - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES H
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MAN
		UTENÇÃO. AF_02/2016

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACION UN		AS	0,0000667	613.566,62		40,92
		AL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M						
		EQUIPAMENTO	:	40,92	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H						
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
I	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17 UN		AS	0,0000560	836.245,65		46,82
		T, POTENCIA BRUTA 111HP						
		EQUIPAMENTO	:	46,82	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H						
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014						
I	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17 UN		AS	0,0000076	836.245,65		6,35
		T, POTENCIA BRUTA 111HP						
		EQUIPAMENTO	:	6,35	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H						
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
I	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17 UN		AS	0,0000700	836.245,65		58,53
		T, POTENCIA BRUTA 111HP						
		EQUIPAMENTO	:	58,53	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H						
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	10,7700000	5,56	59,88
		MATERIAL	:	59,88	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5658	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE US PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H				
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	AS	0,0000357	72.704,08	2,59
		EQUIPAMENTO : 2,59 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H				
I	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU IDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV ACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	AS	0,0000700	482.012,16	33,74
		EQUIPAMENTO : 33,74 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H				
I	36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQU IDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV ACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	AS	0,0000700	428.707,30	30,00
		EQUIPAMENTO : 30,00 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	7,6600000	5,56	42,58			
		MATERIAL : 42,58 100,0000000 %								
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C								
	5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H							
I	10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	AS	0,0000667	590.140,01	39,36			
		EQUIPAMENTO : 39,36 100,0000000 %								
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS								
	5692	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H							
I	36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	UN	CR	0,0000700	4.088,76	0,28			
		EQUIPAMENTO : 0,28 100,0000000 %								
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR								
	5693	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H							
I	4222	GASOLINA COMUM	L	C	3,4400000	5,28	18,16			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	18,16	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13				H			
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M							
		ETÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I				UN	AS	0,0000849	56.567,13	4,80
		NCLUI CAMINHAO)							
I	44058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DIST				UN	CR	0,0000643	574.477,48	36,93
		ANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC							
		LUI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	41,73	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5703	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MA				H			
		TERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	23,8000000	0,77	18,32
		OUTROS	:	18,32	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS				H			
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR							
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇ							
		ÃO. AF_06/2014							
I	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME				UN	AS	0,0000690	29.759,23	2,05
		NSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA							
		O)							
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST				UN	CR	0,0000643	598.216,19	38,46
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC							
		LUI CARROCERIA)							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	40,51	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5707	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016					H			
I	9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDAD E DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW					UN	AS	0,0000500	1.263.825,88	63,19
		EQUIPAMENTO	:	63,19	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014					H			
I	10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, PO T. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H					UN	AS	0,0000643	2.458.041,00	158,05
		EQUIPAMENTO	:	158,05	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	158,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014					H			
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM					L	C	14,8800000	5,56	82,73
		MATERIAL	:	82,73	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					H			
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 75 KG					UN	AS	0,0000583	272.000,00	15,85
		EQUIPAMENTO	:	15,85	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	11,2600000		5,56	62,60
		MATERIAL	:	62,60	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	17,7600000		5,56	98,74
		MATERIAL	:	98,74	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	15,6700000		5,56	87,12
		MATERIAL	:	87,12	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	5722	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	36,2400000		5,56	201,49
		MATERIAL	:	201,49	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	201,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			H					
I	7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAM UNINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3				AS	0,0000556	995.067,30		55,32
		EQUIPAMENTO	:	55,32	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5727	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T			H				
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1							
		,67 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016							
I	6069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE T	UN		AS	0,0000667	178.135,69		11,88
		RACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA D							
		O ROLO 1,67 M							
		EQUIPAMENTO	:	11,88	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5729	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM			H				
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM	UN		AS	0,0000667	724.664,29		48,33
		LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M							
		EQUIPAMENTO	:	48,33	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5730	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM			H				
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_							
		06/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L		C	6,8300000	5,56		37,97
		MATERIAL	:	37,97	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	5735	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7			H				
		2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO							
		OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO							
		. AF_06/2014							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU IDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREG ADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M	UN	AS	0,0000700	465.000,00	32,55
		EQUIPAMENTO : 32,55 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5736	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	6,9800000	5,56	38,80
		MATERIAL : 38,80 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	5738	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H				
I	6070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M	UN	AS	0,0000533	806.353,70	42,97
		EQUIPAMENTO : 42,97 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5739	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H				
I	6070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M	UN	AS	0,0000667	806.353,70	53,78

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	53,78	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5741	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT				H				
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M								
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - MANUTENÇÃO. AF_10/2014								
I	36485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT				UN	AS	0,0000643	608.840,39	39,14
		ORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUGG-MILL A SER								
		MONTADO SOBRE CAMINHAO								
		EQUIPAMENTO	:	39,14	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5742	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT				H				
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M								
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	4,6100000	5,56	25,63
		MATERIAL	:	25,63	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4				H				
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA								
		PACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	26,4300000	5,56	146,95
		MATERIAL	:	146,95	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	146,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	5751	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST				H				
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MANUTE								
		NÇÃO. AF_06/2014								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA UN	CR	0,0000643	544.851,54		35,03
		NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL					
		UI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO :	35,03	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	35,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	5754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG,	H				
		DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MANU					
		TENÇÃO. AF_06/2014					
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST UN	CR	0,0000643	598.216,19		38,46
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC					
		LUI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO :	38,46	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	38,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	H				
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
I	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDAD UN	AS	0,0000689	92.450,00		6,36
		E DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3					
		/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)					
I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, D UN	CR	0,0000643	753.942,32		48,47
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO					
		INCLUI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO :	54,83	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	54,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5765	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT	H				
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2014					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATIC O, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP	UN	AS	0,0000400	106.150,00	4,24
		EQUIPAMENTO : 4,24 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5766	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014	H				
I	4222	GASOLINA COMUM	L	C	0,4800000	5,28	2,53
		MATERIAL : 2,53 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H				
I	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRU TO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	AS	0,0000643	1.155.000,00	74,26
		EQUIPAMENTO : 74,26 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 74,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	11,7600000	5,56	65,38
		MATERIAL : 65,38 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 65,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H				
I	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	AS	0,0000667	100.425,00	6,69
		EQUIPAMENTO : 6,69 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5800	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H						
I	751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTO R 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	UN	AS	0,0000700	4.764,52	0,33		
		EQUIPAMENTO	:	0,33	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRE CIAÇÃO. AF_06/2014	H						
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	AS	0,0000320	158.154,42	5,06		
		EQUIPAMENTO	:	5,06	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS . AF_06/2014	H						
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	AS	0,0000057	158.154,42	0,90		
		EQUIPAMENTO	:	0,90	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUT ENÇÃO. AF_06/2014	H						
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	AS	0,0000400	158.154,42	6,32		
		EQUIPAMENTO	:	6,32	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATER IAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	42,8600000	5,56	238,30		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	238,30	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	238,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES		H				
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF_						
		07/2014						
I	10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PE	UN			AS	0,0000533	922.300,00	49,15
		SO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M						
		EQUIPAMENTO	:	49,15	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES		H				
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/201						
		4						
I	10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PE	UN			AS	0,0000074	922.300,00	6,82
		SO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M						
		EQUIPAMENTO	:	6,82	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	7040	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES		H				
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF_0						
		7/2014						
I	10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PE	UN			AS	0,0000667	922.300,00	61,51
		SO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M						
		EQUIPAMENTO	:	61,51	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H		H				
		P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M						
		CA / 0 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H	UN	CR	0,0000640	5.041,93		0,32
		P, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0						
		EQUIPAMENTO :	0,32	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H	H					
		P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M						
		CA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014						
I	36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H	UN	CR	0,0000076	5.041,93		0,03
		P, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0						
		EQUIPAMENTO :	0,03	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	7046	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H	H					
		P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M						
		CA / 0 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_10/2014						
I	36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H	UN	CR	0,0000700	5.041,93		0,35
		P, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0						
		EQUIPAMENTO :	0,35	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H	H					
		P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M						
		CA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014						
I	4222	GASOLINA COMUM	L	C	4,0600000	5,28		21,43
		MATERIAL :	21,43	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	21,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	H					
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR						
		A DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO UN	AS	0,0000533	818.062,94	43,60
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE				
		TRABALHO 2,15 M				
		EQUIPAMENTO :	43,60	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	43,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO H				
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR				
		A DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014				
I	14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO UN	AS	0,0000074	818.062,94	6,05
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE				
		TRABALHO 2,15 M				
		EQUIPAMENTO :	6,05	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO H				
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR				
		A DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
I	14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO UN	AS	0,0000667	818.062,94	54,56
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE				
		TRABALHO 2,15 M				
		EQUIPAMENTO :	54,56	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	54,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO H				
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR				
		A DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	14,9200000	5,56	82,95
		MATERIAL :	82,95	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	82,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	H				
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
		AMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I	UN	AS	0,0000603	56.567,13	3,41
		NCLUI CAMINHAO)					
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST	UN	CR	0,0000342	598.216,19	20,45
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC					
		LUI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO : 23,86 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	H				
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
		AMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014					
I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I	UN	AS	0,0000074	56.567,13	0,41
		NCLUI CAMINHAO)					
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST	UN	CR	0,0000072	598.216,19	4,30
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC					
		LUI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO : 4,71 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	H				
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
		AMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I	UN	AS	0,0000849	56.567,13	4,80
		NCLUI CAMINHAO)					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000642	598.216,19	38,40
		EQUIPAMENTO	:	43,20	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	13,6200000	5,56	75,72
		MATERIAL	:	75,72	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	7063	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H				
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 510 KG	UN	AS	0,0000533	371.140,16	19,78
		EQUIPAMENTO	:	19,78	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - JUROS. AF_06/2014	H				
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 510 KG	UN	AS	0,0000074	371.140,16	2,74
		EQUIPAMENTO	:	2,74	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	7065	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H				
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 510 KG	UN	AS	0,0000583	371.140,16	21,63

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	21,63	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	7066	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG					H			
		- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM					L	C	16,1600000	5,56	89,84
		MATERIAL	:	89,84	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8					H			
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA								
		OPERAÇÃO. AF_06/2014								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM					L	C	8,5300000	5,56	47,42
		MATERIAL	:	47,42	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO					H			
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA								
		LHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM					L	C	9,5500000	5,56	53,09
		MATERIAL	:	53,09	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13					H			
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M								
		ETÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM					L	C	16,9300000	5,56	94,13
		MATERIAL	:	94,13	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	53794	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MA NUTENÇÃO. AF_07/2016		H					
I	9914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO		UN	AS	0,0000500	700.000,00		35,00
		EQUIPAMENTO	:	35,00	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAI S NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	19,4700000	5,56		108,25
		MATERIAL	:	108,25	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME NTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H					
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN TO = 2,44M		UN	AS	0,0000700	77.066,32		5,39
		EQUIPAMENTO	:	5,39	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H					
I	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMI NA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3		UN	AS	0,0000556	1.282.109,97		71,28
		EQUIPAMENTO	:	71,28	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RO	UN	AS	0,0000556	1.290.000,00	71,72
		DA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3					
		EQUIPAMENTO : 71,72 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 71,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	53814	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8	H				
		,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
I	7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LA	UN	AS	0,0000556	4.225.473,81	234,93
		MINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3					
		EQUIPAMENTO : 234,93 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 234,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,	H				
		19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	10,4400000	5,56	58,04
		MATERIAL : 58,04 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	53818	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T	H				
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1					
		,67 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016					
I	6069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE T	UN	AS	0,0000533	178.135,69	9,49
		RACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA D					
		O ROLO 1,67 M					
		EQUIPAMENTO : 9,49 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	53827	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST	H				
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MATERI					
		AIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	19,0600000	5,56	105,97

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	105,97	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	53829	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	19,4700000	5,56	108,25	
		MATERIAL	:	108,25	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	32,1600000	5,56	178,80	
		MATERIAL	:	178,80	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	178,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H							
I	3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN		AS		0,0000514	57.000,00	2,92	
		EQUIPAMENTO	:	2,92	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H							
I	3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN		AS		0,0000357	57.000,00	2,03	
		EQUIPAMENTO	:	2,03	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT				H				
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	13,9900000	5,56	77,78
		MATERIAL	:	77,78	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB				H				
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014								
I	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMB				UN	AS	0,0001000	650.000,00	65,00
		A DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG								
		EQUIPAMENTO	:	65,00	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB				H				
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2								
		014								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	7,6400000	5,56	42,47
		MATERIAL	:	42,47	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A				H				
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014								
I	4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMB				UN	AS	0,0000700	901.333,29	63,09
		A DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG								
		EQUIPAMENTO	:	63,09	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇ				H				
		ÃO. AF_07/2016								
I	41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR				UN	CR	0,0000800	32.102,52	2,56

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,56	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	7,8800000	5,56	43,81
		MATERIAL	:	43,81	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	53866	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				H				
I	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 K KWH WH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS				C		1,8800000	0,79	1,48
		OUTROS	:	1,48	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				H				
I	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTA GEM, NAO INCLUI CAMINHAO)				UN	AS	0,0000689	77.144,73	5,31
I	44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTA NCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL UI CARROCERIA)				UN	C	0,0000643	527.000,00	33,88
		EQUIPAMENTO	:	39,19	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	55263	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPE RAÇÃO. AF_07/2014				H				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	10,7700000	5,56	59,88
		MATERIAL	:	59,88	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	73303	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIAÇÃO. A				H				
		F_02/2016								
I	25019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA				UN	AS	0,0000400	176.643,68	7,06
		EQUIPAMENTO	:	7,06	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	73307	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MANUTENÇÃO. AF				H				
		_02/2016								
I	25019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA				UN	AS	0,0000357	176.643,68	6,30
		EQUIPAMENTO	:	6,30	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES				H				
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEP								
		RECIAÇÃO. AF_02/2016								
I	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACION				UN	AS	0,0000533	613.566,62	32,70
		AL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M								
		EQUIPAMENTO	:	32,70	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	73311	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MATERIAIS NA O				H				
		PERAÇÃO. AF_02/2016								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	29,7700000	5,56	165,52
		MATERIAL	:	165,52	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	165,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUR OS. AF_02/2016	H					
I	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACION AL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	AS	0,0000074	613.566,62		4,54
		EQUIPAMENTO : 4,54 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MAT ERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	9,5500000	5,56		53,09
		MATERIAL : 53,09 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	73335	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTEN ÇÃO. AF_06/2014	H					
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000689	27.791,67		1,91
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL UI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000643	544.851,54		35,03
		EQUIPAMENTO : 36,94 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS			H				
		3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR							
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIA							
		IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	25,8700000	5,56	143,83
		MATERIAL	:	143,83	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	143,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE			H				
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO							
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015							
I	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUE	UN			AS	0,0000400	225.337,12	9,01
		CIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CA							
		MINHAO							
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA	UN			CR	0,0000642	544.851,54	34,97
		NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL							
		UI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	43,98	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04			H				
		RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016							
I	13333	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E G	UN			AS	0,0000400	235.357,54	9,41
		ERADOR A DIESEL 60 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PR							
		OTECAO SOBRE RODAS							
		EQUIPAMENTO	:	9,41	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	83762	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04			H				
		RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF_02/2016							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13333	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E G	UN	AS	0,0000357	235.357,54		8,40
		ERADOR A DIESEL 60 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PR						
		OTECAO SOBRE RODAS						
		EQUIPAMENTO	:	8,40	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04	H					
		RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	8,3900000	5,56		46,64
		MATERIAL	:	46,64	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04	H					
		RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016						
I	13333	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E G	UN	AS	0,0000072	235.357,54		1,69
		ERADOR A DIESEL 60 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PR						
		OTECAO SOBRE RODAS						
		EQUIPAMENTO	:	1,69	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	H					
		E - JUROS. AF_06/2014						
I	3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TR	UN	AS	0,0000072	57.000,00		0,41
		ANSPORTE						
		EQUIPAMENTO	:	0,41	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D	H					
		IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
I	10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D	UN	CR	0,0000640	7.861,89		0,50
		IESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,50	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87442	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D		H					
		IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2014							
I	10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D	UN	CR	0,0000076	7.861,89			0,05
		IESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR							
		EQUIPAMENTO	:	0,05	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87443	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D		H					
		IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D	UN	CR	0,0000800	7.861,89			0,62
		IESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR							
		EQUIPAMENTO	:	0,62	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D		H					
		IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	0,7000000	5,56		3,89
		MATERIAL	:	3,89	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO		H					
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
I	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	UN	CR	0,0000640	15.280,04			0,97
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV							
		EQUIPAMENTO	:	0,97	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO		H					
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	UN	CR	0,0000076	15.280,04		0,11
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV						
		EQUIPAMENTO	:	0,11	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	H					
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
I	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	UN	CR	0,0000700	15.280,04		1,06
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV						
		EQUIPAMENTO	:	1,06	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	H					
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	3,1300000	0,77		2,41
		OUTROS	:	2,41	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	H					
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
I	37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	UN	CR	0,0000640	18.181,20		1,16
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV						
		EQUIPAMENTO	:	1,16	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	H					
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_06/2014						
I	37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	UN	CR	0,0000076	18.181,20		0,13
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV						
		EQUIPAMENTO	:	0,13	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	88396	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H						
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
I	37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO UN	CR	0,0000700	18.181,20			1,27
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV						
		EQUIPAMENTO :	1,27	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88397	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H						
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	4,6900000	0,77		3,61
		OUTROS :	3,61	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88400	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H						
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
I	37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO UN	CR	0,0000640	14.446,92			0,92
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV						
		EQUIPAMENTO :	0,92	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88401	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H						
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_06/2014						
I	37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO UN	CR	0,0000076	14.446,92			0,10
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV						
		EQUIPAMENTO :	0,10	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88402	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H						
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
I	37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO UN	CR	0,0000700	14.446,92			1,01
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,01	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88403	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO					H			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014								
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA					KWH	CR	1,8800000	0,77	1,44
		OUTROS	:	1,44	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ					H			
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014								
I	37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECA					UN	CR	0,0000640	94.000,28	6,01
		O 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO								
		EQUIPAMENTO	:	6,01	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ					H			
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014								
I	37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECA					UN	CR	0,0000076	94.000,28	0,71
		O 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO								
		EQUIPAMENTO	:	0,71	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88425	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ					H			
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014								
I	37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECA					UN	CR	0,0000800	94.000,28	7,52
		O 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO								
		EQUIPAMENTO	:	7,52	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88427	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ					H			
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	1,0600000	0,77	0,81
		OUTROS	:	0,81	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88434	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H							
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
I	37548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECA			UN	CR	0,0000640	124.596,90	7,97
		O ATE 50 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO							
		EQUIPAMENTO	:	7,97	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88435	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H							
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014							
I	37548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECA			UN	CR	0,0000076	124.596,90	0,94
		O ATE 50 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO							
		EQUIPAMENTO	:	0,94	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88436	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H							
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	37548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECA			UN	CR	0,0000800	124.596,90	9,96
		O ATE 50 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO							
		EQUIPAMENTO	:	9,96	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88437	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H							
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	1,0600000	0,77	0,81
		OUTROS	:	0,81	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014	H					
I	20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATIC UN O, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP	AS	0,0000342	106.150,00	3,63		
		EQUIPAMENTO :	3,63	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	88570	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - JUROS. AF_07/2014	H					
I	20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATIC UN O, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP	AS	0,0000057	106.150,00	0,60		
		EQUIPAMENTO :	0,60	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H					
I	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR EL ETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	C	0,0000640	5.765,00	0,36		
		EQUIPAMENTO :	0,36	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H					
I	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR EL ETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	C	0,0000076	5.765,00	0,04		
		EQUIPAMENTO :	0,04	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H						
I	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	C	0,0000700	5.765,00	0,40		
		EQUIPAMENTO	:	0,40	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H						
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	1,2500000	0,77	0,96		
		OUTROS	:	0,96	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H						
I	36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	AS	0,0000560	797.881,79	44,68		
		EQUIPAMENTO	:	44,68	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	H						
I	36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	AS	0,0000076	797.881,79	6,06		
		EQUIPAMENTO	:	6,06	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	AS	0,0000700	797.881,79		55,85
		EQUIPAMENTO : 55,85 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 55,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	10,6700000	5,56		59,32
		MATERIAL : 59,32 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 59,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H					
I	36509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	UN	AS	0,0000311	1.041.467,82		32,38
		MATERIAL : 32,38 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014	H					
I	36509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	UN	AS	0,0000070	1.041.467,82		7,29
		MATERIAL : 7,29 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	88841	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H					
I	36509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	UN	AS	0,0000556	1.041.467,82		57,90
		MATERIAL : 57,90 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 57,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	88842	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2				H				
		,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	13,0600000	5,56	72,61
		MATERIAL	:	72,61	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	88847	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT				H				
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M								
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014								
I	36485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT				UN	AS	0,0000343	608.840,39	20,88
		ORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUGG-MILL A SER								
		MONTADO SOBRE CAMINHAO								
		EQUIPAMENTO	:	20,88	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	88848	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT				H				
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M								
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - JUROS. AF_10/2014								
I	36485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT				UN	AS	0,0000072	608.840,39	4,38
		ORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUGG-MILL A SER								
		MONTADO SOBRE CAMINHAO								
		EQUIPAMENTO	:	4,38	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	88853	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X				H				
		1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - D								
		EPRECIAÇÃO. AF_06/2014								
I	36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X				UN	CR	0,0000640	4.088,76	0,26
		1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,26	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - JUROS. AF_06/2014	H						
I	36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	UN	CR	0,0000076	4.088,76	0,03		
		EQUIPAMENTO	:	0,03	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88855	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H						
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	AS	0,0000514	72.704,08	3,73		
		EQUIPAMENTO	:	3,73	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	88856	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H						
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	AS	0,0000072	72.704,08	0,52		
		EQUIPAMENTO	:	0,52	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU UN	AS	0,0000560	482.012,16		26,99
		IDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA					
		DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV					
		ACAO MAXIMA DE 4,37 M					
		EQUIPAMENTO :	26,99	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	26,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 H					
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/					
		2014					
I	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU UN	AS	0,0000076	482.012,16		3,66
		IDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA					
		DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV					
		ACAO MAXIMA DE 4,37 M					
		EQUIPAMENTO :	3,66	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H					
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO.					
		AF_06/2014					
I	36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQU UN	AS	0,0000560	428.707,30		24,00
		IDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA					
		DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV					
		ACAO MAXIMA DE 4,37 M					
		EQUIPAMENTO :	24,00	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	24,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H				
I	36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQU IDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	AS	0,0000076	428.707,30	3,25
		EQUIPAMENTO : 3,25 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H				
I	14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACI ONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	AS	0,0000560	930.323,28	52,09
		EQUIPAMENTO : 52,09 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	H				
I	14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACI ONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	AS	0,0000076	930.323,28	7,07
		EQUIPAMENTO : 7,07 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H				
I	14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACI ONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	AS	0,0000700	930.323,28	65,12

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	65,12	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2					H			
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM					L	C	15,0300000	5,56	83,56
		MATERIAL	:	83,56	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT					H			
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014								
I	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RO	UN				AS		0,0000311	1.290.000,00	40,11
		DA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3								
		EQUIPAMENTO	:	40,11	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT					H			
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014								
I	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RO	UN				AS		0,0000070	1.290.000,00	9,03
		DA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3								
		EQUIPAMENTO	:	9,03	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7					H			
		2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO								
		OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃ								
		O. AF_06/2014								
I	6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU	UN				AS		0,0000560	465.000,00	26,04
		IDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREG								
		ADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE								
		ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	26,04	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7				H			
		2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO							
		OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_							
		06/2014							
I	6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU			UN	AS	0,0000076	465.000,00	3,53
		IDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREG							
		ADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE							
		ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M							
		EQUIPAMENTO	:	3,53	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8				H			
		,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
I	7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LA			UN	AS	0,0000311	4.225.473,81	131,41
		MINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3							
		EQUIPAMENTO	:	131,41	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8				H			
		,70 M3 - JUROS. AF_06/2014							
I	7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LA			UN	AS	0,0000070	4.225.473,81	29,57
		MINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3							
		EQUIPAMENTO	:	29,57	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME				H			
		NTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN	AS	0,0000560	77.066,32		4,31
		TO = 2,44M					
		EQUIPAMENTO :	4,31	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME	H				
		NTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014					
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN	AS	0,0000076	77.066,32		0,58
		TO = 2,44M					
		EQUIPAMENTO :	0,58	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	H				
		- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
I	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMI UN	AS	0,0000311	1.282.109,97		39,87
		NA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3					
		EQUIPAMENTO :	39,87	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	39,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	H				
		- JUROS. AF_06/2014					
I	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMI UN	AS	0,0000070	1.282.109,97		8,97
		NA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3					
		EQUIPAMENTO :	8,97	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89019	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM	H				
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H					
		- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTO UN	AS	0,0000640	4.764,52		0,30
		R 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M					
		/ 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H					
		EQUIPAMENTO :	0,30	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89020	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM	H				
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H					
		- JUROS. AF_06/2014					
I	751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTO UN	AS	0,0000076	4.764,52		0,03
		R 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M					
		/ 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H					
		EQUIPAMENTO :	0,03	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89023	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECI	H				
		AÇÃO. AF_06/2014					
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	0,0000320	128.548,78	4,11
		EQUIPAMENTO :	4,11	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89024	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS.	H				
		AF_06/2014					
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	0,0000057	128.548,78	0,73
		EQUIPAMENTO :	0,73	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89025	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MANUTEN	H				
		ÇÃO. AF_06/2014					
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	0,0000400	128.548,78	5,14

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,14	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89026	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MATERIA					H			
		IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM					L	C	28,5700000	5,56	158,84
		MATERIAL	:	158,84	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	158,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,					H			
		19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014								
I	7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAM UN					AS		0,0000311	995.067,30	30,94
		INA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3								
		EQUIPAMENTO	:	30,94	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,					H			
		19 M3 - JUROS. AF_06/2014								
I	7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAM UN					AS		0,0000070	995.067,30	6,96
		INA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3								
		EQUIPAMENTO	:	6,96	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG -					H			
		DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014								
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE					AS		0,0000533	272.000,00	14,49
		75 KG								
		EQUIPAMENTO	:	14,49	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG -					H			
		JUROS. AF_06/2014								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46	UN	AS	0,0000074	272.000,00	2,01
		75 KG					
		EQUIPAMENTO : 2,01 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	H				
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
I	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMB	UN	AS	0,0000560	650.000,00	36,40
		A DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG					
		EQUIPAMENTO : 36,40 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	H				
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014					
I	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMB	UN	AS	0,0000076	650.000,00	4,94
		A DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG					
		EQUIPAMENTO : 4,94 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	H				
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
I	4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMB	UN	AS	0,0000560	901.333,29	50,47
		A DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG					
		EQUIPAMENTO : 50,47 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 50,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	H				
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014					
I	4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMB	UN	AS	0,0000076	901.333,29	6,85
		A DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	6,85	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO H						
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA						
		LHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
I	10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO UN		AS	0,0000533	590.140,01		31,45
		OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO						
		1,68 M						
		EQUIPAMENTO	:	31,45	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO H						
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA						
		LHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014						
I	10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO UN		AS	0,0000074	590.140,01		4,36
		OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO						
		1,68 M						
		EQUIPAMENTO	:	4,36	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H						
		LADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014						
I	37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADA UN		AS	0,0000457	632.675,78		28,91
		S						
		EQUIPAMENTO	:	28,91	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H						
		LADAS - JUROS. AF_11/2014						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADA UN S	AS	0,0000072	632.675,78			4,55
		EQUIPAMENTO : 4,55 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	89214	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H					
I	37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADA UN S	AS	0,0000429	632.675,78			27,14
		EQUIPAMENTO : 27,14 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	89215	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	15,5200000		5,56	86,29
		MATERIAL : 86,29 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 86,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H					
I	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR EL ETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	CR	0,0000640	23.450,84			1,50
		EQUIPAMENTO : 1,50 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H					
I	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR EL ETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	CR	0,0000076	23.450,84			0,17

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,17	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H							
I	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	CR	0,0000700		23.450,84			1,64
		EQUIPAMENTO	:	1,64	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	2,5000000		0,77			1,92
		OUTROS	:	1,92	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H							
I	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	AS	0,0000400		1.155.000,00			46,20
		EQUIPAMENTO	:	46,20	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H							
I	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	AS	0,0000072		1.155.000,00			8,31
		EQUIPAMENTO	:	8,31	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC H						
		IA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014						
I	13877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 K UN		AS	0,0000467	2.936.804,21		137,14
		W/208 HP						
		EQUIPAMENTO	:	137,14	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	137,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC H						
		IA 208 HP - JUROS. AF_11/2014						
I	13877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 K UN		AS	0,0000074	2.936.804,21		21,73
		W/208 HP						
		EQUIPAMENTO	:	21,73	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89232	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC H						
		IA 208 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014						
I	13877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 K UN		AS	0,0000833	2.936.804,21		244,63
		W/208 HP						
		EQUIPAMENTO	:	244,63	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	244,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89233	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC H						
		IA 208 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	27,9300000	5,56	155,29
		MATERIAL	:	155,29	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	155,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	89236	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H						
		IA 550 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014						
I	14576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 41 UN		AS	0,0000467	6.860.328,27		320,37
		0 KW/550 HP						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	320,37	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	320,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89237	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC IA 550 HP - JUROS. AF_11/2014	H							
I	14576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 41 0 KW/550 HP	UN	AS	0,0000074	6.860.328,27				50,76
		EQUIPAMENTO	:	50,76	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89238	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC IA 550 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H							
I	14576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 41 0 KW/550 HP	UN	AS	0,0000833	6.860.328,27				571,46
		EQUIPAMENTO	:	571,46	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	571,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89239	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC IA 550 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	73,8600000	5,56				410,66
		MATERIAL	:	410,66	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	410,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H							
I	10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, PO T. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	AS	0,0000400	2.458.041,00				98,32
		EQUIPAMENTO	:	98,32	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	H							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, PO	UN	AS	0,0000072	2.458.041,00		17,69
		T. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H						
		EQUIPAMENTO	:	17,69	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89246	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ		H				
		NCIA 422 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014						
I	14575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315	UN	AS	0,0000467	5.961.187,20		278,38
		KW/422 HP						
		EQUIPAMENTO	:	278,38	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	278,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89247	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ		H				
		NCIA 422 HP - JUROS. AF_11/2014						
I	14575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315	UN	AS	0,0000074	5.961.187,20		44,11
		KW/422 HP						
		EQUIPAMENTO	:	44,11	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89248	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ		H				
		NCIA 422 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014						
I	14575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315	UN	AS	0,0000833	5.961.187,20		496,56
		KW/422 HP						
		EQUIPAMENTO	:	496,56	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	496,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89249	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ		H				
		NCIA 422 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	62,9600000	5,56		350,05
		MATERIAL	:	350,05	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	350,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89253	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H					
I	44470	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, PO T. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/ H	UN	AS	0,0000400	2.014.309,04		80,57
		EQUIPAMENTO	:	80,57	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89254	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JUROS. AF_11/2014	H					
I	44470	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, PO T. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/ H	UN	AS	0,0000072	2.014.309,04		14,50
		EQUIPAMENTO	:	14,50	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89255	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H					
I	44470	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, PO T. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/ H	UN	AS	0,0000643	2.014.309,04		129,52
		EQUIPAMENTO	:	129,52	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	129,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89256	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_1 1/2014	H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	14,1700000	5,56		78,78
		MATERIAL	:	78,78	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO D E CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE C HASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA O)	UN	AS	0,0000551	139.625,00	7,69
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000343	598.216,19	20,51
		EQUIPAMENTO : 28,20 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H				
I	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO D E CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE C HASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA O)	UN	AS	0,0000073	139.625,00	1,01
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000072	598.216,19	4,30
		EQUIPAMENTO : 5,31 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO D E CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE C HASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA O)	UN	AS	0,0000689	139.625,00	9,62
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000643	598.216,19	38,46
		EQUIPAMENTO : 48,08 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIA ÇÃO. AF_06/2014	H				
I	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME NSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA O)	UN	AS	0,0000551	29.759,23	1,63
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000343	598.216,19	20,51
		EQUIPAMENTO : 22,14 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. A F_06/2014	H				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME NSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA O)	UN	AS	0,0000073	29.759,23	0,21
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000072	598.216,19	4,30
		EQUIPAMENTO : 4,51 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H				
I	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME NSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA O)	UN	AS	0,0000058	29.759,23	0,17
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000057	598.216,19	3,40
		EQUIPAMENTO : 3,57 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H				
I	44475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACID ADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	UN	AS	0,0000400	1.258.165,24	50,32
		EQUIPAMENTO : 50,32 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 50,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID H						
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014						
I	44475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACID UN	AS	0,0000072	1.258.165,24	9,05		
		ADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4						
		EQUIPAMENTO :	9,05	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID H						
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/						
		2014						
I	44475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACID UN	AS	0,0000057	1.258.165,24	7,17		
		ADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4						
		EQUIPAMENTO :	7,17	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID H						
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014						
I	44475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACID UN	AS	0,0000643	1.258.165,24	80,90		
		ADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4						
		EQUIPAMENTO :	80,90	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	80,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID H						
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_						
		11/2014						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	4,8500000	5,56	26,96	
		MATERIAL :	26,96	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	26,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR H						
		A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	UN	CR	0,0000640	28.502,55	1,82
		EQUIPAMENTO : 1,82 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H				
I	36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	UN	CR	0,0000076	28.502,55	0,21
		EQUIPAMENTO : 0,21 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89276	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H				
I	36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	UN	CR	0,0000800	28.502,55	2,28
		EQUIPAMENTO : 2,28 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89277	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	1,4000000	5,56	7,78
		MATERIAL : 7,78 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H				
I	6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	UN	AS	0,0000533	724.664,29	38,62

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	38,62	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM				H			
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014							
I	6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM	UN			AS	0,0000074	724.664,29	5,36
		LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M							
		EQUIPAMENTO	:	5,36	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				H			
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014							
I	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA	UN			AS	0,0000603	219.628,04	13,24
		14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)							
I	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D	UN			CR	0,0000342	685.724,87	23,45
		E TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (IN							
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)							
		EQUIPAMENTO	:	36,69	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				H			
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014							
I	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA	UN			AS	0,0000074	219.628,04	1,62
		14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)							
I	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D	UN			CR	0,0000072	685.724,87	4,93
		E TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (IN							
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	6,55	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				H				
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA								
		MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014								
I	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA				UN	AS	0,0000059	219.628,04	1,29
		14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)								
I	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D				UN	CR	0,0000057	685.724,87	3,90
		E TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (IN								
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)								
		EQUIPAMENTO	:	5,19	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				H				
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA								
		MBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014								
I	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA				UN	AS	0,0000849	219.628,04	18,64
		14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)								
I	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D				UN	CR	0,0000642	685.724,87	44,02
		E TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (IN								
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)								
		EQUIPAMENTO	:	62,66	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				H				
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA								
		MBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	29,4700000	5,56	163,85

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	163,85	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	163,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				H			
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014							
I	37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA				UN	AS	0,0000603	258.241,25	15,57
		18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)							
I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D				UN	CR	0,0000342	694.053,39	23,73
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN							
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)							
		EQUIPAMENTO	:	39,30	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				H			
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014							
I	37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA				UN	AS	0,0000074	258.241,25	1,91
		18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)							
I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D				UN	CR	0,0000072	694.053,39	4,99
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN							
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)							
		EQUIPAMENTO	:	6,90	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				H			
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014							
I	37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA				UN	AS	0,0000059	258.241,25	1,52
		18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D			UN	CR	0,0000057	694.053,39	3,95
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN							
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)							
		EQUIPAMENTO	:	5,47	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA			H				
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014							
I	37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA			UN	AS	0,0000849	258.241,25	21,92
		18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)							
I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D			UN	CR	0,0000642	694.053,39	44,55
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN							
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)							
		EQUIPAMENTO	:	66,47	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA			H				
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	34,0000000	5,56	189,04
		MATERIAL	:	189,04	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	189,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P			H				
		OTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
I	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO T			UN	AS	0,0001280	3.516,58	0,45
		RIFASICO DE 2 HP (2 CV)							
		EQUIPAMENTO	:	0,45	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	H					
		OTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015						
I	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO T	UN	AS	0,0000151	3.516,58		0,05
		RIFASICO DE 2 HP (2 CV)						
		EQUIPAMENTO :	0,05	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	H					
		OTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015						
I	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO T	UN	AS	0,0001000	3.516,58		0,35
		RIFASICO DE 2 HP (2 CV)						
		EQUIPAMENTO :	0,35	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	H					
		OTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015						
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	0,5200000	0,77		0,40
		OUTROS :	0,40	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	H					
		MO 4" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015						
I	40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXI	UN	CR	0,0000640	42.777,38		2,73
		MO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)						
		EQUIPAMENTO :	2,73	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	H					
		MO 4" - JUROS. AF_06/2015						
I	40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXI	UN	CR	0,0000076	42.777,38		0,32
		MO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,32	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90623	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI				H				
		MO 4" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015								
I	40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXI			UN	CR	0,0000800	42.777,38		3,42
		MO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)								
		EQUIPAMENTO	:	3,42	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90624	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI				H				
		MO 4" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015								
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	3,1300000	0,77		2,41
		OUTROS	:	2,41	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90627	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ				H				
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015								
I	39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTE			UN	AS	0,0000533	894.319,39		47,66
		NCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10"								
		EQUIPAMENTO	:	47,66	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90628	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ				H				
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_06/2015								
I	39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTE			UN	AS	0,0000073	894.319,39		6,52
		NCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10"								
		EQUIPAMENTO	:	6,52	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90629	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ				H				
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTE	UN	AS	0,0000667	894.319,39	59,65
		NCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10"					
		EQUIPAMENTO	:	59,65	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	90630	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H				
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015					
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	1,4900000	0,77	1,14
		OUTROS	:	1,14	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	H				
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
I	39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	UN	CR	0,0000640	72.314,81	4,62
		00 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMAS					
		SA E OUTROS					
		EQUIPAMENTO	:	4,62	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	H				
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - JUROS. AF_06/2015					
I	39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	UN	CR	0,0000076	72.314,81	0,54
		00 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMAS					
		SA E OUTROS					
		EQUIPAMENTO	:	0,54	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90635	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	H					
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS						
		A E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2015						
I	39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	UN	CR	0,0000700	72.314,81		5,06
		00 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMAS						
		SA E OUTROS						
		EQUIPAMENTO	:	5,06	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90636	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	H					
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS						
		A E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015						
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	6,2600000	0,77		4,82
		OUTROS	:	4,82	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	H					
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015						
I	39917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LIT	UN	CR	0,0000640	107.950,71		6,90
		ROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV						
		EQUIPAMENTO	:	6,90	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	H					
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015						
I	39917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LIT	UN	CR	0,0000076	107.950,71		0,82
		ROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV						
		EQUIPAMENTO	:	0,82	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90641	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	H					
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015						
I	39917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LIT	UN	CR	0,0000700	107.950,71		7,55
		ROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV						
		EQUIPAMENTO :	7,55	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90642	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	H					
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	2,1000000	5,56		11,67
		MATERIAL :	11,67	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	11,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	H					
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - D						
		EPRECIAÇÃO. AF_06/2015						
I	39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP	UN	CR	0,0000640	14.305,41		0,91
		, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *5						
		5* M3/H						
		EQUIPAMENTO :	0,91	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	H					
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - J						
		UROS. AF_06/2015						
I	39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP	UN	CR	0,0000076	14.305,41		0,10
		, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *5						
		5* M3/H						
		EQUIPAMENTO :	0,10	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90648	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	H				
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - M					
		ANUTENÇÃO. AF_06/2015					
I	39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP	UN	CR	0,0000700	14.305,41	1,00
		, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *5					
		5* M3/H					
		EQUIPAMENTO : 1,00 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90649	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	H				
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - M					
		ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015					
I	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 K	KWH	C	9,5100000	0,79	7,51
		WH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS					
		OUTROS : 7,51 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90652	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - DEPRECI	H				
		AÇÃO. AF_06/2015					
I	39008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H	UN	CR	0,0000640	70.277,11	4,49
		EQUIPAMENTO : 4,49 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90653	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JUROS.	H				
		AF_06/2015					
I	39008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H	UN	CR	0,0000076	70.277,11	0,53
		EQUIPAMENTO : 0,53 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90654	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MANUTEN	H				
		ÇÃO. AF_06/2015					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H	UN	CR	0,0000700	70.277,11		4,91
		EQUIPAMENTO : 4,91 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	90655	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MATERIA	H					
		IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015						
I	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 K KWH	C		6,2600000	0,79		4,94
		WH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS						
		OUTROS : 4,94 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	90658	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECI	H					
		AÇÃO. AF_06/2015						
I	39009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN	CR	0,0000640	75.293,21		4,81
		EQUIPAMENTO : 4,81 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	90659	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS.	H					
		AF_06/2015						
I	39009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN	CR	0,0000076	75.293,21		0,57
		EQUIPAMENTO : 0,57 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	90660	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MANUTEN	H					
		ÇÃO. AF_06/2015						
I	39009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN	CR	0,0000700	75.293,21		5,27
		EQUIPAMENTO : 5,27 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	90661	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MATERIA	H					
		IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 K KWH	C	6,2600000	0,79		4,94
		WH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS					
		OUTROS : 4,94 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO H					
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
I	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 UN	AS	0,0000533	134.107,70		7,14
		02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV					
I	39828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO UN	CR	0,0000680	747,46		0,05
		PLADO, TIPO CANEQUNHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR					
		EQUIPAMENTO : 7,19 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO H					
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_06/2015					
I	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 UN	AS	0,0000074	134.107,70		0,99
		02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV					
		EQUIPAMENTO : 0,99 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90666	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO H					
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015					
I	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 UN	AS	0,0000666	134.107,70		8,93
		02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV					
I	39828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO UN	CR	0,0000800	747,46		0,05
		PLADO, TIPO CANEQUNHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	8,98	100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS				
	90667	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO					H				
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO									
		R DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015									
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	2,5000000	5,56	13,90	
		MATERIAL	:	13,90	100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C				
	90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR					H				
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D									
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/									
		2015									
I	38541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR				UN	AS	0,0000533	4.104.205,59	218,75	
		OFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA D									
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM									
		EQUIPAMENTO	:	218,75	100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	218,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS				
	90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR					H				
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D									
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015									
I	38541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR				UN	AS	0,0000074	4.104.205,59	30,37	
		OFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA D									
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM									
		EQUIPAMENTO	:	30,37	100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90672	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR				H			
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D							
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2							
		015							
I	38541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR	UN	AS	0,0000667	4.104.205,59	273,75		
		OFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA D							
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM							
		EQUIPAMENTO	:	273,75	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	273,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90673	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR				H			
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D							
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇ							
		ÃO. AF_06/2015							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	19,9900000	5,56	111,14	
		MATERIAL	:	111,14	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA				H			
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
I	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20	UN	AS	0,0000533	1.562.459,01	83,27		
		M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIV							
		A COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)							
I	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, D	UN	CR	0,0000342	715.010,83	24,45		
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO							
		INCLUI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	107,72	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	H					
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H						
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015						
I	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20	UN	AS	0,0000074	1.562.459,01		11,56
		M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIV						
		A COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
I	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, D	UN	CR	0,0000072	715.010,83		5,14
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO						
		INCLUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO : 16,70 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	90678	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	H					
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H						
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015						
I	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20	UN	AS	0,0000667	1.562.459,01		104,21
		M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIV						
		A COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
I	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, D	UN	CR	0,0000642	715.010,83		45,90
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO						
		INCLUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO : 150,11 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 150,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	H					
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H						
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_0						
		6/2015						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	15,3300000	5,56		85,23

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	85,23	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90682	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K		H					
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
I	37515	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K	UN		AS	0,0000640	417.500,00		26,72
		G, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M							
		EQUIPAMENTO	:	26,72	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90683	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K		H					
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - JUROS. AF_06/2015							
I	37515	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K	UN		AS	0,0000076	417.500,00		3,17
		G, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M							
		EQUIPAMENTO	:	3,17	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90684	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K		H					
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
I	37515	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K	UN		AS	0,0000700	417.500,00		29,22
		G, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M							
		EQUIPAMENTO	:	29,22	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90685	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K		H					
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	9,5100000	5,56	52,87
		MATERIAL	:	52,87	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA		H					
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI	UN	AS	0,0000800	275.000,00	22,00
		NAL DE OPERACAO DE *646* KG					
		EQUIPAMENTO	:	22,00	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H				
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015					
I	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI	UN	AS	0,0000081	275.000,00	2,22
		NAL DE OPERACAO DE *646* KG					
		EQUIPAMENTO	:	2,22	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	90690	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H				
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015					
I	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI	UN	AS	0,0001000	275.000,00	27,50
		NAL DE OPERACAO DE *646* KG					
		EQUIPAMENTO	:	27,50	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	90691	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H				
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	6,6600000	5,56	37,02
		MATERIAL	:	37,02	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H				
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
I	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102	UN	AS	0,0000533	100.425,00	5,35
		PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV					
		EQUIPAMENTO	:	5,35	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	H					
I	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	AS	0,0000074	100.425,00		0,74
		EQUIPAMENTO : 0,74 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H					
I	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	AS	0,0000533	134.107,70		7,14
		EQUIPAMENTO : 7,14 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	H					
I	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	AS	0,0000074	134.107,70		0,99
		EQUIPAMENTO : 0,99 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	90962	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H					
I	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	AS	0,0000667	134.107,70		8,94
		EQUIPAMENTO : 8,94 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	90963	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	2,5000000	5,56		13,90

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	13,90	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H							
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
I	36525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN				AS	0,0000533	134.492,53	7,16
		PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV							
		EQUIPAMENTO	:	7,16	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H							
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015							
I	36525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN				AS	0,0000074	134.492,53	0,99
		PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV							
		EQUIPAMENTO	:	0,99	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90970	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H							
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
I	36525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN				AS	0,0000667	134.492,53	8,97
		PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV							
		EQUIPAMENTO	:	8,97	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90971	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H							
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	10,1300000	5,56	56,32
		MATERIAL	:	56,32	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90975	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H							
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV	UN	AS	0,0000533	341.447,21	18,19
		EQUIPAMENTO : 18,19 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90976	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015	H				
I	36523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV	UN	AS	0,0000074	341.447,21	2,52
		EQUIPAMENTO : 2,52 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90977	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H				
I	36523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV	UN	AS	0,0000667	341.447,21	22,77
		EQUIPAMENTO : 22,77 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90978	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	26,2800000	5,56	146,11
		MATERIAL : 146,11 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 146,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90992	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H				
I	36526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV	UN	AS	0,0000533	159.490,30	8,50
		EQUIPAMENTO : 8,50 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90993	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO		H					
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - JUROS. AF_06/2015							
I	36526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102	UN	AS	0,0000074	159.490,30			1,18
		PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV							
		EQUIPAMENTO :	1,18	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	90994	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO		H					
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
I	36526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102	UN	AS	0,0000667	159.490,30			10,63
		PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV							
		EQUIPAMENTO :	10,63	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	90995	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO		H					
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	13,7600000	5,56			76,50
		MATERIAL :	76,50	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	76,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA		H					
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2							
		015							
I	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20	UN	AS	0,0000058	1.562.459,01			9,06
		M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIV							
		A COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)							
I	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, D	UN	CR	0,0000057	715.010,83			4,07
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO							
		INCLUI CARROCERIA)							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	13,13	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22		H				
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI						
		RA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015						
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME	UN	AS	0,0000551	27.791,67		1,53
		NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO						
		)						
I	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, D	UN	CR	0,0000343	715.010,83		24,52
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO						
		INCLUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	26,05	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22		H				
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI						
		RA - JUROS. AF_06/2015						
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME	UN	AS	0,0000073	27.791,67		0,20
		NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO						
		)						
I	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, D	UN	CR	0,0000072	715.010,83		5,14
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO						
		INCLUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	5,34	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22		H				
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI						
		RA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000058	27.791,67	0,16
I	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000057	715.010,83	4,07
		EQUIPAMENTO : 4,23 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91029	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI RA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H				
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000689	27.791,67	1,91
I	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000643	715.010,83	45,97
		EQUIPAMENTO : 47,88 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91030	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI RA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	24,5200000	5,56	136,33
		MATERIAL : 136,33 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 136,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS	UN	AS	0,0000533	9.536,55		0,50
		, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALH						
		O DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15						
		A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP						
		EQUIPAMENTO	:	0,50	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	H					
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015						
I	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS	UN	AS	0,0000074	9.536,55		0,07
		, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALH						
		O DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15						
		A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP						
		EQUIPAMENTO	:	0,07	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	H					
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015						
I	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS	UN	AS	0,0000667	9.536,55		0,63
		, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALH						
		O DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15						
		A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP						
		EQUIPAMENTO	:	0,63	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	H					
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015						
I	4222	GASOLINA COMUM	L	C	1,4400000	5,28		7,60
		MATERIAL	:	7,60	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	H				
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015					
I	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 35	UN	CR	0,0000640	15.195,73	0,97
		0 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO					
I	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FU	UN	CR	0,0000640	591,89	0,03
		RO DE 1 " (14 X 1 ")					
		EQUIPAMENTO : 1,00 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	H				
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015					
I	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 35	UN	CR	0,0000076	15.195,73	0,11
		0 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO					
		EQUIPAMENTO : 0,11 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	H				
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015					
I	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 35	UN	CR	0,0000800	15.195,73	1,21
		0 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO					
I	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FU	UN	CR	0,0000800	591,89	0,04
		RO DE 1 " (14 X 1 ")					
		EQUIPAMENTO : 1,25 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI				H			
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO							
		DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015							
I	4222	GASOLINA COMUM				L	C	1,4500000	5,28	7,65
		MATERIAL	:	7,65	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST				H			
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - DEPREC							
		IAÇÃO. AF_06/2014							
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA UN					CR	0,0000343	544.851,54	18,68
		NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL								
		UI CARROCERIA)								
		EQUIPAMENTO	:	18,68	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	91355	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST				H			
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - JUROS.							
		AF_06/2014							
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA UN					CR	0,0000072	544.851,54	3,92
		NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL								
		UI CARROCERIA)								
		EQUIPAMENTO	:	3,92	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	91356	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST				H			
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - IMPOST							
		OS E SEGUROS. AF_06/2014							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA UN	CR	0,0000057	544.851,54		3,10
		NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL					
		UI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO :	3,10	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	H				
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
I	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTA UN	AS	0,0000551	77.144,73		4,25
		GEM, NAO INCLUI CAMINHAO)					
I	44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTA UN	C	0,0000343	527.000,00		18,07
		NCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL					
		UI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO :	22,32	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	22,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	H				
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014					
I	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTA UN	AS	0,0000073	77.144,73		0,56
		GEM, NAO INCLUI CAMINHAO)					
I	44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTA UN	C	0,0000072	527.000,00		3,79
		NCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL					
		UI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO :	4,35	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H				
I	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000058	77.144,73	0,44
I	44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	C	0,0000057	527.000,00	3,00
		EQUIPAMENTO : 3,44 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H				
I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000603	56.567,13	3,41
I	44058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000342	574.477,48	19,64
		EQUIPAMENTO : 23,05 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H				
I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000074	56.567,13	0,41

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DIST ANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000072	574.477,48	4,13
		EQUIPAMENTO : 4,54 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M ETÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H				
I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I NCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000059	56.567,13	0,33
I	44058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DIST ANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000057	574.477,48	3,27
		EQUIPAMENTO : 3,60 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91375	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPR ECIAÇÃO. AF_06/2014	H				
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000343	598.216,19	20,51
		EQUIPAMENTO : 20,51 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91376	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JURO S. AF_06/2014	H				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000072	598.216,19	4,30
		EQUIPAMENTO : 4,30 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91377	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H				
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000057	598.216,19	3,40
		EQUIPAMENTO : 3,40 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H				
I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000603	75.443,33	4,54
I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000342	753.942,32	25,78
		EQUIPAMENTO : 30,32 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000074	75.443,33	0,55
I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000072	753.942,32	5,42
		EQUIPAMENTO : 5,97 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H				
I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000059	75.443,33	0,44
I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000057	753.942,32	4,29
		EQUIPAMENTO : 4,73 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H				
I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000849	75.443,33	6,40
I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000642	753.942,32	48,40
		EQUIPAMENTO : 54,80 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 54,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	23,7000000	5,56	131,77
		MATERIAL	: 131,77	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 131,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014		H					
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)		UN	AS	0,0000551	27.791,67	1,53
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)		UN	CR	0,0000343	544.851,54	18,68
		EQUIPAMENTO	: 20,21	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 20,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014		H					
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)		UN	AS	0,0000073	27.791,67	0,20

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA	UN	CR	0,0000072	544.851,54	3,92
		NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL					
		UI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO : 4,12 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS	H				
		3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR					
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTO					
		S E SEGUROS. AF_06/2014					
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME	UN	AS	0,0000058	27.791,67	0,16
		NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO					
		)					
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA	UN	CR	0,0000057	544.851,54	3,10
		NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL					
		UI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO : 3,26 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	H				
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
I	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDAD	UN	AS	0,0000551	92.450,00	5,09
		E DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3					
		/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)					
I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, D	UN	CR	0,0000343	753.942,32	25,86
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO					
		INCLUI CARROCERIA)					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	30,95	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX			H				
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014							
I	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDAD	UN		AS	0,0000073	92.450,00		0,67
		E DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3							
		/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)							
I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, D	UN		CR	0,0000072	753.942,32		5,42
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO							
		INCLUI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	6,09	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX			H				
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014							
I	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDAD	UN		AS	0,0000058	92.450,00		0,53
		E DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3							
		/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)							
I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, D	UN		CR	0,0000057	753.942,32		4,29
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO							
		INCLUI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	4,82	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI			H				
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I NCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000059	56.567,13		0,33
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000057	598.216,19		3,40
		EQUIPAMENTO : 3,73 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H					
I	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO D E CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE C HASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA O)	UN	AS	0,0000058	139.625,00		0,80
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000057	598.216,19		3,40
		EQUIPAMENTO : 4,20 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	26,4300000	5,56		146,95
		MATERIAL : 146,95 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 146,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H					
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO					
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015					
I	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUE UN	AS	0,0000320	225.337,12		7,21
		CIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CA					
		MINHAO					
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA UN	CR	0,0000342	544.851,54		18,63
		NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL					
		UI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO : 25,84 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H					
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO					
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015					
I	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUE UN	AS	0,0000056	225.337,12		1,26
		CIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CA					
		MINHAO					
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA UN	CR	0,0000072	544.851,54		3,92
		NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL					
		UI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO : 5,18 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H					
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO					
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUE CIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CA MINHAO	UN	AS	0,0000045	225.337,12	1,01
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL UI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000057	544.851,54	3,10
		EQUIPAMENTO : 4,11 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	25,8700000	5,56	143,83
		MATERIAL : 143,83 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 143,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H				
I	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	AS	0,0000533	14.076,39	0,75
		EQUIPAMENTO : 0,75 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H				
I	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	AS	0,0000074	14.076,39	0,10
		EQUIPAMENTO : 0,10 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015		H					
I	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	AS	0,0000667	14.076,39	0,93		
		EQUIPAMENTO	:	0,93	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015		H					
I	4222	GASOLINA COMUM		L	C	1,0300000	5,28	5,43	
		MATERIAL	:	5,43	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		H					
I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000551	99.264,64	5,46		
I	44056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTA NCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL UI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000343	493.765,74	16,93		
		EQUIPAMENTO	:	22,39	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015		H					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D	UN	AS	0,0000073	99.264,64	0,72
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH					
		ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)					
I	44056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTA	UN	CR	0,0000072	493.765,74	3,55
		NCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL					
		UI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO : 4,27 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H				
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015					
I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D	UN	AS	0,0000058	99.264,64	0,57
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH					
		ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)					
I	44056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTA	UN	CR	0,0000057	493.765,74	2,81
		NCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL					
		UI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO : 3,38 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H				
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015					
I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D	UN	AS	0,0000689	99.264,64	6,83
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH					
		ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTA	UN	CR	0,0000643	493.765,74	31,74
		NCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL					
		UI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO : 38,57 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H				
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	22,3700000	5,56	124,37
		MATERIAL : 124,37 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 124,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H				
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015					
I	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDAD	UN	CR	0,0000343	967.510,46	33,18
		E MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI,					
		NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)					
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	AS	0,0000320	158.154,42	5,06
		EQUIPAMENTO : 38,24 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H				
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015					
I	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDAD	UN	CR	0,0000072	967.510,46	6,96
		E MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI,					
		NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)					
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	AS	0,0000056	158.154,42	0,88

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	7,84	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO				H				
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I								
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015								
I	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDAD				UN	CR	0,0000057	967.510,46	5,51
		E MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI,								
		NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)								
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L				UN	AS	0,0000045	158.154,42	0,71
		EQUIPAMENTO	:	6,22	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91643	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO				H				
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I								
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015								
I	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDAD				UN	CR	0,0000643	967.510,46	62,21
		E MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI,								
		NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)								
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L				UN	AS	0,0000400	158.154,42	6,32
		EQUIPAMENTO	:	68,53	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91644	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO				H				
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I								
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2								
		015								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	50,3400000	5,56	279,89
		MATERIAL	:	279,89	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	279,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	H					
		RA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015						
I	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA D	UN		CR	0,0000720	1.655,05	0,11
		ISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)						
		EQUIPAMENTO	:	0,11	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	H					
		RA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015						
I	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA D	UN		CR	0,0000075	1.655,05	0,01
		ISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)						
		EQUIPAMENTO	:	0,01	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	H					
		RA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015						
I	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA D	UN		CR	0,0000500	1.655,05	0,08
		ISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)						
		EQUIPAMENTO	:	0,08	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	H					
		RA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015						
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH		CR	1,3600000	0,77	1,04
		OUTROS	:	1,04	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH	H					
		O 3,66 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015						
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH	UN		AS	0,0000720	82.349,63	5,92
		O 3,66 M						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,92	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92041	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M - JUROS. AF_11/2015		H					
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M		UN	AS	0,0000076	82.349,63		0,62
		EQUIPAMENTO	:	0,62	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92042	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2015		H					
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M		UN	AS	0,0000600	82.349,63		4,94
		EQUIPAMENTO	:	4,94	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - DEP RECIAÇÃO. AF_11/2015		H					
I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)		UN	CR	0,0000343	753.942,32		25,86
I	37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/M IN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)		UN	AS	0,0000720	235.000,00		16,92
		EQUIPAMENTO	:	42,78	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - JUROS. AF_11/2015	H				
I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000072	753.942,32	5,42
I	37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/M IN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000073	235.000,00	1,71
		EQUIPAMENTO : 7,13 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H				
I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000057	753.942,32	4,29
I	37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/M IN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000060	235.000,00	1,41
		EQUIPAMENTO : 5,70 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92104	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, D	UN	CR	0,0000643	753.942,32		48,47
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO						
		INCLUI CARROCERIA)						
I	37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/M	UN	AS	0,0000900	235.000,00		21,15
		IN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
		EQUIPAMENTO : 69,62 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 69,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92105	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO	H					
		BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8						
		0 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MATER						
		IAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	32,1600000	5,56		178,80
		MATERIAL : 178,80 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 178,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	92108	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0	H					
		,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015						
I	38410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0	UN	CR	0,0000640	16.917,13		1,08
		,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM						
		EQUIPAMENTO : 1,08 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	92109	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0	H					
		,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_11/2015						
I	38410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0	UN	CR	0,0000076	16.917,13		0,12
		,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM						
		EQUIPAMENTO : 0,12 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92110	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0			H				
		,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_11/2015							
I	38410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0	UN	CR	0,0000800	16.917,13			1,35
		,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM							
		EQUIPAMENTO	:	1,35	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92111	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0			H				
		,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	1,2500000	0,77			0,96
		OUTROS	:	0,96	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92114	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015			H				
I	38411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS	UN	CR	0,0001440	1.909,99			0,27
		EQUIPAMENTO	:	0,27	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92115	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_11/2015			H				
I	38411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS	UN	CR	0,0000151	1.909,99			0,02
		EQUIPAMENTO	:	0,02	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92116	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015			H				
I	38411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS	UN	CR	0,0001000	1.909,99			0,19
		EQUIPAMENTO	:	0,19	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRE			H				
		CIAÇÃO. AF_11/2015							
I	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	C	0,0000480	263.758,50			12,66

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	12,66	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS				H				
		. AF_11/2015								
I	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4				UN	C	0,0000076	263.758,50	2,00
		EQUIPAMENTO	:	2,00	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOS				H				
		TOS E SEGUROS. AF_11/2015								
I	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4				UN	C	0,0000060	263.758,50	1,58
		EQUIPAMENTO	:	1,58	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUT				H				
		ENÇÃO. AF_11/2015								
I	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4				UN	C	0,0000600	263.758,50	15,82
		EQUIPAMENTO	:	15,82	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATER				H				
		IAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	5,8900000	5,56	32,74
		MATERIAL	:	32,74	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101				H				
		/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015								
I	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104				UN	CR	0,0000480	96.645,07	4,63
		CV, 2 PORTAS								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,63	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101		H						
		/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015								
I	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104		UN	CR	0,0000076	96.645,07			0,73
		CV, 2 PORTAS								
		EQUIPAMENTO	:	0,73	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101		H						
		/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015								
I	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104		UN	CR	0,0000060	96.645,07			0,57
		CV, 2 PORTAS								
		EQUIPAMENTO	:	0,57	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101		H						
		/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015								
I	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104		UN	CR	0,0000600	96.645,07			5,79
		CV, 2 PORTAS								
		EQUIPAMENTO	:	5,79	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101		H						
		/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015								
I	4222	GASOLINA COMUM			L	C	6,6900000		5,28	35,32
		MATERIAL	:	35,32	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H					
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I						
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015						
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	0,0000320	128.548,78		4,11
I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D	UN	CR	0,0000343	694.053,39		23,80
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN						
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)						
		EQUIPAMENTO :	27,91	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	27,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H					
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I						
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015						
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	0,0000056	128.548,78		0,71
I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D	UN	CR	0,0000072	694.053,39		4,99
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN						
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)						
		EQUIPAMENTO :	5,70	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H					
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I						
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015						
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	0,0000045	128.548,78		0,57
I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D	UN	CR	0,0000057	694.053,39		3,95
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN						
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)						
		EQUIPAMENTO :	4,52	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92240	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO			H				
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I							
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015							
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L			UN	AS	0,0000400	128.548,78	5,14
I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D			UN	CR	0,0000643	694.053,39	44,62
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN							
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)							
		EQUIPAMENTO	:	49,76	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92241	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO			H				
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I							
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/201							
		5							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	46,1500000	5,56	256,59
		MATERIAL	:	256,59	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	256,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS			H				
		E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015							
I	13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, B			UN	CR	0,0000640	3.600,26	0,23
		ICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO							
		EQUIPAMENTO	:	0,23	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS			H				
		E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015							
I	13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, B			UN	CR	0,0000076	3.600,26	0,02
		ICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,02	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H						
I	13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN	CR	0,0000800	3.600,26	0,28		
		EQUIPAMENTO	:	0,28	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H						
I	1	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	KG	AS	0,4475000	76,50	34,23		
I	2	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	M3	AS	2,7500000	16,76	46,09		
		MATERIAL	:	80,32	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H						
I	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	AS	0,0000640	66.883,64	4,28		
		EQUIPAMENTO	:	4,28	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H						
I	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	AS	0,0000076	66.883,64	0,50		
		EQUIPAMENTO	:	0,50	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015		H					
I	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	AS	0,0000700	66.883,64	4,68		
		EQUIPAMENTO	:	4,68	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015		H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	1,5500000	5,56	8,61		
		MATERIAL	:	8,61	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	92963	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015		H					
I	14529	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG	UN	CR	0,0000640	33.036,82	2,11		
		EQUIPAMENTO	:	2,11	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92964	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JUROS. AF_12/2015		H					
I	14529	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG	UN	CR	0,0000076	33.036,82	0,25		
		EQUIPAMENTO	:	0,25	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92965	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - MANUTENÇÃO. AF_12/2015		H					
I	14529	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG	UN	CR	0,0000800	33.036,82	2,64		
		EQUIPAMENTO	:	2,64	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93220	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_01 /2016	H				
I	38542	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR OFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 KNM	UN	AS	0,0000533	6.381.874,65	340,15
		EQUIPAMENTO : 340,15 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 340,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93221	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - JUROS. AF_01/2016	H				
I	38542	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR OFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 KNM	UN	AS	0,0000074	6.381.874,65	47,22
		EQUIPAMENTO : 47,22 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93222	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - MANUTENÇÃO. AF_01/ 2016	H				
I	38542	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR OFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 KNM	UN	AS	0,0000667	6.381.874,65	425,67
		EQUIPAMENTO : 425,67 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 425,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93223	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR			H				
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA							
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM MATERIAIS NA OPERA							
		ÇÃO. AF_01/2016							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	26,1100000	5,56	145,17
		MATERIAL	:	145,17	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	145,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	93229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G			H				
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016							
I	13891	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G UN				CR	0,0000640	7.211,13	0,46
		ASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR							
		EQUIPAMENTO	:	0,46	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G			H				
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016							
I	13891	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G UN				CR	0,0000076	7.211,13	0,05
		ASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR							
		EQUIPAMENTO	:	0,05	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93231	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G			H				
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_02/2016							
I	13891	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G UN				CR	0,0000800	7.211,13	0,57
		ASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR							
		EQUIPAMENTO	:	0,57	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93232	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016				H				
I	4222	GASOLINA COMUM				L	C	0,7700000	5,28	4,06
		MATERIAL	:	4,06	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	93235	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - JUROS. AF_02/2016				H				
I	25019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA				UN	AS	0,0000072	176.643,68	1,27
		EQUIPAMENTO	:	1,27	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93238	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - JUROS. AF_02/2016				H				
I	6069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE TRACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA DO ROLO 1,67 M				UN	AS	0,0000074	178.135,69	1,31
		EQUIPAMENTO	:	1,31	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93239	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - JUROS. AF_02/2016				H				
I	6070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M				UN	AS	0,0000074	806.353,70	5,96
		EQUIPAMENTO	:	5,96	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93240	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P				H				
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MA								
		TERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	2,0000000	5,56	11,12
		MATERIAL	:	11,12	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	93267	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39				H				
		M DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016								
I	36494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39				UN	AS	0,0000360	719.505,07	25,90
		M								
		EQUIPAMENTO	:	25,90	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93269	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39				H				
		M JUROS. AF_03/2016								
I	36494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39				UN	AS	0,0000069	719.505,07	4,96
		M								
		EQUIPAMENTO	:	4,96	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93270	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39				H				
		M MANUTENÇÃO. AF_03/2016								
I	36494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39				UN	AS	0,0000350	719.505,07	25,18
		M								
		EQUIPAMENTO	:	25,18	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93271	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39				H				
		M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016								
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	9,3500000	0,77	7,19

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	7,19	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				H				
		SICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016								
I	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFA	UN			CR	0,0000640	5.036,03		0,32
		SICO DE 1,25 CV								
		EQUIPAMENTO	:	0,32	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				H				
		SICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016								
I	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFA	UN			CR	0,0000076	5.036,03		0,03
		SICO DE 1,25 CV								
		EQUIPAMENTO	:	0,03	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				H				
		SICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016								
I	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFA	UN			CR	0,0000600	5.036,03		0,30
		SICO DE 1,25 CV								
		EQUIPAMENTO	:	0,30	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				H				
		SICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016								
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	0,7800000	0,77	0,60
		OUTROS	:	0,60	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				H				
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE UN	AS	0,0000400	2.419.548,54			96,78
		MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6						
		EQUIPAMENTO :	96,78	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	96,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE H						
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016						
I	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE UN	AS	0,0000072	2.419.548,54			17,42
		MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6						
		EQUIPAMENTO :	17,42	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	17,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE H						
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016						
I	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE UN	AS	0,0000643	2.419.548,54			155,57
		MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6						
		EQUIPAMENTO :	155,57	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	155,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE H						
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016						
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	13,0000000	0,77		10,01
		OUTROS :	10,01	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE H						
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016						
I	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE UN	AS	0,0000057	2.419.548,54			13,79
		MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6						
		EQUIPAMENTO :	13,79	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	13,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D H					
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016					
I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D UN	AS	0,0000551	99.264,64		5,46
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH					
		ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)					
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST UN	CR	0,0000343	598.216,19		20,51
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC					
		LUI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO : 25,97 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93398	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D H					
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016					
I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D UN	AS	0,0000073	99.264,64		0,72
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH					
		ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)					
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST UN	CR	0,0000072	598.216,19		4,30
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC					
		LUI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO : 5,02 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D H					
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D	UN	AS	0,0000058	99.264,64		0,57
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH						
		ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST	UN	CR	0,0000057	598.216,19		3,40
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC						
		LUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO : 3,97 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	93400	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H					
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016						
I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D	UN	AS	0,0000689	99.264,64		6,83
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH						
		ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST	UN	CR	0,0000643	598.216,19		38,46
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC						
		LUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO : 45,29 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H					
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	26,4300000	5,56		146,95
		MATERIAL : 146,95 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 146,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA H					
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM					
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_					
		03/2016					
I	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102	UN	AS	0,0000533	100.425,00	5,35
		PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV					
I	39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROL	UN	AS	0,0000640	39.665,65	2,53
		E AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO					
		CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP U					
		P E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)					
		EQUIPAMENTO : 7,88 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA H					
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM					
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/201					
		6					
I	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102	UN	AS	0,0000074	100.425,00	0,74
		PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV					
I	39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROL	UN	AS	0,0000074	39.665,65	0,29
		E AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO					
		CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP U					
		P E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)					
		EQUIPAMENTO : 1,03 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H						
I	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	AS	0,0000666	100.425,00	6,68		
I	39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROL E AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	UN	AS	0,0000700	39.665,65	2,77		
		EQUIPAMENTO	:	9,45	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	7,8800000	5,56	43,81		
		MATERIAL	:	43,81	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H						
I	36498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV	UN	AS	0,0000400	8.499,02	0,33		
		EQUIPAMENTO	:	0,33	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016	H						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV	UN	AS	0,0000072	8.499,02		0,06
		EQUIPAMENTO : 0,06 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	93413	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H					
I	36498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV	UN	AS	0,0000357	8.499,02		0,30
		EQUIPAMENTO : 0,30 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H					
I	4222	GASOLINA COMUM	L	C	2,4900000	5,28		13,14
		MATERIAL : 13,14 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H					
I	36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL	UN	AS	0,0000400	111.141,06		4,44
		EQUIPAMENTO : 4,44 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	93418	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/2016	H					
I	36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL	UN	AS	0,0000072	111.141,06		0,80
		EQUIPAMENTO : 0,80 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	93419	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL			UN	AS	0,0000357	111.141,06	3,96
		EQUIPAMENTO	:	3,96	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93420	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OP			H				
		ERAÇÃO. AF_03/2016							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	11,2100000	5,56	62,32
		MATERIAL	:	62,32	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO.			H				
		AF_03/2016							
I	36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL			UN	AS	0,0000400	157.273,75	6,29
		EQUIPAMENTO	:	6,29	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03			H				
		/2016							
I	36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL			UN	AS	0,0000072	157.273,75	1,13
		EQUIPAMENTO	:	1,13	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93425	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO.			H				
		AF_03/2016							
I	36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL			UN	AS	0,0000357	157.273,75	5,61
		EQUIPAMENTO	:	5,61	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93426	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA			H				
		OPERAÇÃO. AF_03/2016							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	26,7900000	5,56	148,95

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	148,95	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	148,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H ORA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016				H			
I	9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDAD E DE 40 A 80 T/H				UN	AS	0,0000514	2.450.000,00	125,93
		EQUIPAMENTO	:	125,93	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H ORA - JUROS. AF_03/2016				H			
I	9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDAD E DE 40 A 80 T/H				UN	AS	0,0000081	2.450.000,00	19,84
		EQUIPAMENTO	:	19,84	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93431	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H ORA - MANUTENÇÃO. AF_03/2016				H			
I	9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDAD E DE 40 A 80 T/H				UN	AS	0,0000643	2.450.000,00	157,53
		EQUIPAMENTO	:	157,53	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	157,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93432	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H ORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016				H			
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	360,0000000	5,56	2.001,60
		MATERIAL	:	2.001,60	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.001,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	93435	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016				H			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	AS	0,0000457	154.709,66	7,07		
		EQUIPAMENTO	:	7,07	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93436	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - JUROS. AF_03/2016	H						
I	38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	AS	0,0000072	154.709,66	1,11		
		EQUIPAMENTO	:	1,11	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93437	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H						
I	38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	AS	0,0000500	154.709,66	7,73		
		EQUIPAMENTO	:	7,73	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93438	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	18,7700000	5,56	104,36		
		MATERIAL	:	104,36	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H						
I	41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	CR	0,0000640	32.102,52	2,05		
		EQUIPAMENTO	:	2,05	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. A F_07/2016	H					
I	41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	CR	0,0000076	32.102,52		0,24
		EQUIPAMENTO	:	0,24	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95116	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DE PRECIAÇÃO. AF_07/2016	H					
I	9914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	UN	AS	0,0000457	700.000,00		31,99
		EQUIPAMENTO	:	31,99	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95117	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JU ROS. AF_07/2016	H					
I	9914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	UN	AS	0,0000072	700.000,00		5,04
		EQUIPAMENTO	:	5,04	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H					
I	9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDAD E DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	UN	AS	0,0000457	1.263.825,88		57,75
		EQUIPAMENTO	:	57,75	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	H					
I	9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDAD E DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	UN	AS	0,0000072	1.263.825,88		9,09
		EQUIPAMENTO	:	9,09	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95120	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016			H					
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	63,7500000	0,77		49,08
		OUTROS	:	49,08	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95123	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C V - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016			H					
I	26039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV			UN	AS	0,0000457	358.024,62		16,36
		EQUIPAMENTO	:	16,36	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	95124	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176 CV - JUROS. AF_07/2016			H					
I	26039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV			UN	AS	0,0000072	358.024,62		2,57
		EQUIPAMENTO	:	2,57	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	95125	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C V - MANUTENÇÃO. AF_07/2016			H					
I	26039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV			UN	AS	0,0000500	358.024,62		17,90
		EQUIPAMENTO	:	17,90	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	95126	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C V MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016			H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	24,6100000	5,56		136,83
		MATERIAL	:	136,83	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	136,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016			H					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESE L 38 HP	UN	AS	0,0000604	725.729,26	43,83
		EQUIPAMENTO	:	43,83	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	H				
I	40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESE L 38 HP	UN	AS	0,0000112	725.729,26	8,12
		EQUIPAMENTO	:	8,12	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H				
I	40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESE L 38 HP	UN	AS	0,0000711	725.729,26	51,59
		EQUIPAMENTO	:	51,59	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	5,3900000	5,56	29,96
		MATERIAL	:	29,96	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H				
I	10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	C	0,0000320	1.185,00	0,03
		EQUIPAMENTO	:	0,03	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS . AF_07/2016	H					
I	10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	C	0,0000069	1.185,00	0,00	
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H					
I	10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	C	0,0000250	1.185,00	0,02	
		EQUIPAMENTO : 0,02 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	95208	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016	H					
I	36493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	AS	0,0000640	815.170,02	52,17	
		EQUIPAMENTO : 52,17 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	95209	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M JUROS. AF_08/2016	H					
I	36493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	AS	0,0000076	815.170,02	6,19	
		EQUIPAMENTO : 6,19 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	95210	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M MANUTENÇÃO. AF_08/2016	H					
I	36493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	AS	0,0000700	815.170,02	57,06	
		EQUIPAMENTO : 57,06 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 57,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95211	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016			H					
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	9,3500000		0,77	7,19
		OUTROS	:	7,19	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95217	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016			H					
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	0,6300000		0,77	0,48
		OUTROS	:	0,48	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016			H					
I	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG			UN	CR	0,0000640	28.532,12		1,82
		EQUIPAMENTO	:	1,82	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016			H					
I	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG			UN	CR	0,0000076	28.532,12		0,21
		EQUIPAMENTO	:	0,21	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95257	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - MANUTENÇÃO. AF_09/2016			H					
I	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG			UN	CR	0,0000800	28.532,12		2,28
		EQUIPAMENTO	:	2,28	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016			H					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORCA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN , POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP	UN	AS	0,0000533	11.359,90	0,60
		EQUIPAMENTO : 0,60 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	H				
I	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	CR	0,0000074	28.532,12	0,21
		EQUIPAMENTO : 0,21 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H				
I	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	CR	0,0000667	28.532,12	1,90
		EQUIPAMENTO : 1,90 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H				
I	4222	GASOLINA COMUM	L	C	0,7800000	5,28	4,11
		MATERIAL : 4,11 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	95266	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H				
I	13897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMPRIMENTO 4 M	UN	AS	0,0000720	7.016,57	0,50
		EQUIPAMENTO : 0,50 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95267	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M	H					
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016						
I	13897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMP	UN	AS	0,0000076	7.016,57		0,05
		RIMENTO 4 M						
		EQUIPAMENTO : 0,05 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	95268	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M	H					
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016						
I	13897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMP	UN	AS	0,0000700	7.016,57		0,49
		RIMENTO 4 M						
		EQUIPAMENTO : 0,49 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	95269	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M	H					
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016						
I	4222	GASOLINA COMUM	L	C	1,4400000	5,28		7,60
		MATERIAL : 7,60 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC	H					
		O, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016						
I	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 10	UN	AS	0,0000640	7.693,61		0,49
		0 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM						
		EQUIPAMENTO : 0,49 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC	H					
		O, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016						
I	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 10	UN	AS	0,0000076	7.693,61		0,05
		0 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,05	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H						
I	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 10 0 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	AS	0,0000500	7.693,61	0,38		
		EQUIPAMENTO	:	0,38	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H						
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	2,5400000	0,77	1,95		
		OUTROS	:	1,95	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC IA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H						
I	10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	AS	0,0000720	8.364,50	0,60		
		EQUIPAMENTO	:	0,60	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC IA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	H						
I	10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	AS	0,0000076	8.364,50	0,06		
		EQUIPAMENTO	:	0,06	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC IA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	AS	0,0000700	8.364,50		0,58
		EQUIPAMENTO	:	0,58	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H					
I	4222	GASOLINA COMUM	L	C	1,4400000	5,28		7,60
		MATERIAL	:	7,60	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	95617	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H					
I	11651	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	UN	CR	0,0000640	23.395,56		1,49
		EQUIPAMENTO	:	1,49	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95618	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016	H					
I	11651	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	UN	CR	0,0000076	23.395,56		0,17
		EQUIPAMENTO	:	0,17	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95619	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H					
I	11651	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	UN	CR	0,0000800	23.395,56		1,87

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,87	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO				H			
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/20							
		16							
I	14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO			UN	AS	0,0000533	882.772,89	47,05
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M							
		EQUIPAMENTO	:	47,05	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO				H			
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016							
I	14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO			UN	AS	0,0000074	882.772,89	6,53
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M							
		EQUIPAMENTO	:	6,53	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO				H			
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/201							
		6							
I	14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO			UN	AS	0,0000667	882.772,89	58,88
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M							
		EQUIPAMENTO	:	58,88	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO				H			
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO							
		. AF_11/2016							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	14,9200000	5,56	82,95

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	82,95	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95698	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA XIMO 8 1/2" - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H							
I	40406	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA XIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE/CHASSI TIPO MESA)	UN	CR	0,0000640		94.823,20			6,06
		EQUIPAMENTO	:	6,06	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95699	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA XIMO 8 1/2" - JUROS. AF_11/2016	H							
I	40406	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA XIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE/CHASSI TIPO MESA)	UN	CR	0,0000076		94.823,20			0,72
		EQUIPAMENTO	:	0,72	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95700	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA XIMO 8 1/2" - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H							
I	40406	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA XIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE/CHASSI TIPO MESA)	UN	CR	0,0000800		94.823,20			7,58
		EQUIPAMENTO	:	7,58	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95701	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA XIMO 8 1/2" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	3,1300000		0,77			2,41
		OUTROS	:	2,41	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95704	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 6	UN		AS	0,0000533	857.151,79		45,68
		0 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10"							
		EQUIPAMENTO	:	45,68	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95705	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H	H						
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - JUROS. AF_11/2016							
I	40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 6	UN		AS	0,0000073	857.151,79		6,25
		0 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10"							
		EQUIPAMENTO	:	6,25	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95706	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H	H						
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - MANUTENÇÃO. AF_11/2016							
I	40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 6	UN		AS	0,0000667	857.151,79		57,17
		0 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10"							
		EQUIPAMENTO	:	57,17	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95707	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H	H						
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH		CR	4,1000000	0,77		3,15
		OUTROS	:	3,15	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95710	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P	H						
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160							
		HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016							
I	40635	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P	UN		AS	0,0000560	980.523,11		54,90
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160							
		HP							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	54,90	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95711	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P					H			
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160								
		HP - JUROS. AF_11/2016								
I	40635	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P		UN		AS	0,0000076	980.523,11		7,45
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160								
		HP								
		EQUIPAMENTO	:	7,45	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95712	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P					H			
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160								
		HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016								
I	40635	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P		UN		AS	0,0000700	980.523,11		68,63
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160								
		HP								
		EQUIPAMENTO	:	68,63	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95713	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P					H			
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160								
		HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L		C	15,0300000	5,56		83,56
		MATERIAL	:	83,56	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95716	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA					H			
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T								
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL	UN	AS	0,0000560	943.937,36	52,86
		EQUIPAMENTO : 52,86 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95717	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016	H				
I	40636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL	UN	AS	0,0000076	943.937,36	7,17
		EQUIPAMENTO : 7,17 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95718	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H				
I	40636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL	UN	AS	0,0000700	943.937,36	66,07
		EQUIPAMENTO : 66,07 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95719	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	15,0300000	5,56	83,56

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	83,56	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	95869	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26				H			
		0 KVA - JUROS. AF_12/2016							
I	39588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA UN				AS	0,0000072	251.379,53	1,80
		, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ							
		EQUIPAMENTO	:	1,80	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95870	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26				H			
		0 KVA - MANUTENÇÃO. AF_12/2016							
I	39588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA UN				AS	0,0000357	251.379,53	8,97
		, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ							
		EQUIPAMENTO	:	8,97	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95871	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26				H			
		0 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2016							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	45,6400000	5,56	253,75
		MATERIAL	:	253,75	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	253,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	95874	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26				H			
		0 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2016							
I	39588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA UN				AS	0,0000400	251.379,53	10,05
		, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ							
		EQUIPAMENTO	:	10,05	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA				H			
		ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN	UN	AS	0,0000533	77.066,32		4,10
		TO = 2,44M						
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4	UN	AS	0,0000533	371.140,16		19,78
		510 KG						
		EQUIPAMENTO	:	23,88	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA	H					
		ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017						
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN	UN	AS	0,0000074	77.066,32		0,57
		TO = 2,44M						
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4	UN	AS	0,0000074	371.140,16		2,74
		510 KG						
		EQUIPAMENTO	:	3,31	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96011	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA	H					
		ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017						
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN	UN	AS	0,0000583	77.066,32		4,49
		TO = 2,44M						
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4	UN	AS	0,0000583	371.140,16		21,63
		510 KG						
		EQUIPAMENTO	:	26,12	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96012	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA	H					
		ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	16,1600000	5,56		89,84
		MATERIAL	:	89,84	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC OPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H					
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 510 KG	UN	AS	0,0000533	371.140,16		19,78
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	AS	0,0000533	72.704,08		3,87
		EQUIPAMENTO	:	23,65	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC OPLADA - JUROS. AF_02/2017	H					
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 510 KG	UN	AS	0,0000074	371.140,16		2,74
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	AS	0,0000074	72.704,08		0,53
		EQUIPAMENTO	:	3,27	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96018	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC OPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H					
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 510 KG	UN	AS	0,0000583	371.140,16		21,63
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	AS	0,0000583	72.704,08		4,23
		EQUIPAMENTO	:	25,86	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96019	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC OPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	16,1600000	5,56		89,84

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	89,84	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO H							
		PLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017							
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN				AS	0,0000533	272.000,00	14,49
		75 KG							
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, UN				AS	0,0000533	72.704,08	3,87
		COM PNEUS PARA TRANSPORTE							
		EQUIPAMENTO	:	18,36	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO H							
		PLADA - JUROS. AF_02/2017							
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN				AS	0,0000074	272.000,00	2,01
		75 KG							
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, UN				AS	0,0000074	72.704,08	0,53
		COM PNEUS PARA TRANSPORTE							
		EQUIPAMENTO	:	2,54	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO H							
		PLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017							
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN				AS	0,0000583	272.000,00	15,85
		75 KG							
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, UN				AS	0,0000583	72.704,08	4,23
		COM PNEUS PARA TRANSPORTE							
		EQUIPAMENTO	:	20,08	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO			H				
		PLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	11,2600000	5,56	62,60
		MATERIAL	:	62,60	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	96030	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET			H				
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017							
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH			UN	AS	0,0000457	82.349,63	3,76
		O 3,66 M							
I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO			UN	AS	0,0000603	75.443,33	4,54
		INCLUI CAMINHAO)							
I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, D			UN	CR	0,0000342	753.942,32	25,78
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO							
		INCLUI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	34,08	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96031	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET			H				
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017							
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH			UN	AS	0,0000072	82.349,63	0,59
		O 3,66 M							
I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO			UN	AS	0,0000074	75.443,33	0,55
		INCLUI CAMINHAO)							
I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, D			UN	CR	0,0000072	753.942,32	5,42
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO							
		INCLUI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	6,56	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96032	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017	H					
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	UN	AS	0,0000057	82.349,63		0,46
I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000059	75.443,33		0,44
I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000057	753.942,32		4,29
		EQUIPAMENTO : 5,19 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96033	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H					
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	UN	AS	0,0000500	82.349,63		4,11
I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000849	75.443,33		6,40
I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000642	753.942,32		48,40
		EQUIPAMENTO : 58,91 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96034	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	23,7000000	5,56		131,77

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	131,77	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	H					
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 75 KG	UN	AS	0,0000533	272.000,00		14,49
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN TO = 2,44M	UN	AS	0,0000533	77.066,32		4,10
		EQUIPAMENTO	:	18,59	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	H					
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN TO = 2,44M	UN	AS	0,0000800	77.066,32		6,16
I	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI NAL DE OPERACAO DE *646* KG	UN	AS	0,0000800	275.000,00		22,00
		EQUIPAMENTO	:	28,16	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - JUROS. AF_03/2017	H					
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 75 KG	UN	AS	0,0000074	272.000,00		2,01
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN TO = 2,44M	UN	AS	0,0000074	77.066,32		0,57
		EQUIPAMENTO	:	2,58	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	H						
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 75 KG	UN	AS	0,0000583	272.000,00	15,85		
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN TO = 2,44M	UN	AS	0,0000583	77.066,32	4,49		
		EQUIPAMENTO	:	20,34	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	H						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	11,2600000	5,56	62,60		
		MATERIAL	:	62,60	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	H						
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN TO = 2,44M	UN	AS	0,0000081	77.066,32	0,62		
I	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI NAL DE OPERACAO DE *646* KG	UN	AS	0,0000081	275.000,00	2,22		
		EQUIPAMENTO	:	2,84	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96061	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	H						
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN TO = 2,44M	UN	AS	0,0001000	77.066,32	7,70		
I	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI NAL DE OPERACAO DE *646* KG	UN	AS	0,0001000	275.000,00	27,50		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	35,20	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96062	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	6,6600000	5,56	37,02
		MATERIAL	:	37,02	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017				H				
I	37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG				UN	AS	0,0000560	417.448,21	23,37
		EQUIPAMENTO	:	23,37	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017				H				
I	37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG				UN	AS	0,0000076	417.448,21	3,17
		EQUIPAMENTO	:	3,17	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96243	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MANUTENCAO. AF_04/2017				H				
I	37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG				UN	AS	0,0000700	417.448,21	29,22
		EQUIPAMENTO	:	29,22	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96244	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2017				H				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	2,9100000	5,56	16,17
		MATERIAL	:	16,17	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	96301	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H				H				
		P, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	8,2100000	5,56	45,64
		MATERIAL	:	45,64	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE				H				
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPER								
		ACAO. AF_06/2017								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	10,6700000	5,56	59,32
		MATERIAL	:	59,32	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE				H				
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06								
		/2017								
I	14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE	UN				AS	0,0000667	979.036,57	65,30
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M								
		EQUIPAMENTO	:	65,30	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE				H				
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017								
I	14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE	UN				AS	0,0000074	979.036,57	7,24
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M								
		EQUIPAMENTO	:	7,24	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	H				
I	14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	AS	0,0000533	979.036,57	52,18
		EQUIPAMENTO : 52,18 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2018	H				
I	38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	C	0,0000640	1.369,75	0,08
		EQUIPAMENTO : 0,08 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018	H				
I	38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	C	0,0000075	1.369,75	0,01
		EQUIPAMENTO : 0,01 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	98762	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTENÇÃO. AF_06/2018	H				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V , TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4 ,0 MM	UN	C	0,0000800	1.369,75	0,10
		EQUIPAMENTO : 0,10 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA O PERAÇÃO. AF_06/2018	H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	4,5900000	0,77	3,53
		OUTROS : 3,53 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	H				
I	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA D E OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	UN	C	0,0000720	2.255,00	0,16
		EQUIPAMENTO : 0,16 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04 /2019	H				
I	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA D E OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	UN	C	0,0000076	2.255,00	0,01
		EQUIPAMENTO : 0,01 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	H					
I	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	UN	C	0,0000500	2.255,00	0,11	
		EQUIPAMENTO : 0,11 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H					
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	4,4200000	0,77	3,40	
		OUTROS : 3,40 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	100637	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019	H					
I	10601	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 14 0 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO	UN	AS	0,0000514	3.009.411,44	154,68	
		EQUIPAMENTO : 154,68 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 154,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	100638	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - JUROS. AF_12/2019	H					
I	10601	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 14 0 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO	UN	AS	0,0000081	3.009.411,44	24,37	
		EQUIPAMENTO : 24,37 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100639	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019	H					
I	10601	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 14 0 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO	UN	AS	0,0000643	3.009.411,44		193,50
		EQUIPAMENTO : 193,50 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 193,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	100640	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019	H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	720,0000000	5,56		4.003,20
		MATERIAL : 4.003,20 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.003,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	100643	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_1 2/2019	H					
I	44469	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW	UN	AS	0,0000400	7.923.674,11		316,94
		EQUIPAMENTO : 316,94 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 316,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	100644	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019	H					
I	44469	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW	UN	AS	0,0000072	7.923.674,11		57,05
		EQUIPAMENTO : 57,05 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 57,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	100645	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12 /2019	H					
I	44469	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW	UN	AS	0,0000643	7.923.674,11		509,49
		EQUIPAMENTO : 509,49 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 509,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	100646	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MATERIAIS NA OPER AÇÃO. AF_12/2019	H					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	900,0000000	5,56	5.004,00
		MATERIAL	:	5.004,00	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.004,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI				H				
		NUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021								
I	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 I				UN	C	0,0000640	14.080,77	0,90
		MPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG								
		EQUIPAMENTO	:	0,90	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI				H				
		NUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021								
I	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 I				UN	C	0,0000075	14.080,77	0,10
		MPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG								
		EQUIPAMENTO	:	0,10	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI				H				
		NUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021								
I	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 I				UN	C	0,0000800	14.080,77	1,12
		MPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG								
		EQUIPAMENTO	:	1,12	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI				H				
		NUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021								
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	1,7000000	0,77	1,30
		OUTROS	:	1,30	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102809	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019			H				
I	4226	GAS DE COZINHA - GLP			KG	C	2,1252920	7,94	16,87
		MATERIAL	:	16,87	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102815	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019			H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	3,4000000	0,77	2,61
		OUTROS	:	2,61	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102826	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019			H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	6,3800000	0,77	4,91
		OUTROS	:	4,91	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102832	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIR ANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019			H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	8,5000000	0,77	6,54
		OUTROS	:	6,54	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102843	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019			H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	22,5000000	5,56	125,10
		MATERIAL	:	125,10	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102849	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	11,0000000	5,56	61,16
		MATERIAL	:	61,16	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	102855	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T , EQUIPADO COM CLAMSHELL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	11,0000000	5,56	61,16
		MATERIAL	:	61,16	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	102861	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019				H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	1,2500000	0,77	0,96
		OUTROS	:	0,96	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102867	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019				H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	0,6800000	0,77	0,52
		OUTROS	:	0,52	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102873	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	19,9900000	5,56	111,14
		MATERIAL	:	111,14	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102879	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CA				H				
		BEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	30,0000000	5,56	166,80
		MATERIAL	:	166,80	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	166,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	102885	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019				H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	1,2800000	0,77	0,98
		OUTROS	:	0,98	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102891	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - MATERIAIS				H				
		NA OPERAÇÃO. AF_04/2019								
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	1,2800000	0,77	0,98
		OUTROS	:	0,98	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102897	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50				H				
		T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - MAT								
		ERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	15,0300000	5,56	83,56
		MATERIAL	:	83,56	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	102903	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIR				H				
		A E SOQUETE - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	1,9500000	5,56	10,84
		MATERIAL	:	10,84	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	102909	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/201				H				
		9								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	97,7500000	0,77	75,26
		OUTROS	:	75,26	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102915	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019			H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	0,6300000	0,77	0,48
		OUTROS	:	0,48	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102927	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019			H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	0,9400000	0,77	0,72
		OUTROS	:	0,72	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102933	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019			H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	0,9400000	0,77	0,72
		OUTROS	:	0,72	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102939	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019			H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	9,3500000	0,77	7,19
		OUTROS	:	7,19	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102945	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019			H					
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	0,0200000	0,77		0,01
		OUTROS	:	0,01	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102951	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019			H					
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	0,6300000	0,77		0,48
		OUTROS	:	0,48	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102957	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA , PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2021			H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	8,5300000	5,56		47,42
		MATERIAL	:	47,42	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	102963	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁXIMO 115 MM, POTÊNCIA MOTOR 190 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2021			H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	14,1700000	5,56		78,78
		MATERIAL	:	78,78	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	102969	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017'			H					
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	1,2700000	0,77		0,97

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,97	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102985	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESS				H				
		ÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2021								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	0,5000000	5,56	2,78
		MATERIAL	:	2,78	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	103156	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSI				H				
		DADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 300								
		0 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2021								
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	2,3800000	0,77	1,83
		OUTROS	:	1,83	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103162	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSI				H				
		DADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POTÊNCIA DE 3500 W - MAT								
		ERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2021								
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	2,9800000	0,77	2,29
		OUTROS	:	2,29	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103168	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSID				H				
		ADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350								
		W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2021								
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	0,7600000	0,77	0,58
		OUTROS	:	0,58	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103174	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSID				H				
		ADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTÊNCIA ENTRE 8000 E 123								
		50 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2021								
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	1,9000000	0,77	1,46
		OUTROS	:	1,46	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103180	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSID				H				
		ADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTÊNCIA ENTRE 16000 E 2								
		9500 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2021								
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	4,3700000	0,77	3,36
		OUTROS	:	3,36	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103223	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN				H				
		, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MATERIAIS								
		NA OPERAÇÃO. AF_11/2021								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	5,8600000	5,56	32,58
		MATERIAL	:	32,58	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	103229	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN				H				
		A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - M								
		ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2021								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	9,7000000	5,56	53,93
		MATERIAL	:	53,93	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	103235	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN				H				
		A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) -								
		MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2021								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	25,7400000	5,56	143,11
		MATERIAL	:	143,11	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	143,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	103241	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2021				H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	9,0600000	0,77	6,97
		OUTROS	:	6,97	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103660	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2022				H				
I	4222	GASOLINA COMUM				L	C	1,9400000	5,28	10,24
		MATERIAL	:	10,24	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	103666	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2022				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	15,5200000	5,56	86,29
		MATERIAL	:	86,29	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	103792	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2022				H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	0,2800000	0,77	0,21
		OUTROS	:	0,21	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103937	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA				H				
		PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 20 TON								
		ELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022								
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	1,5300000	0,77	1,17
		OUTROS	:	1,17	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103943	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA				H				
		PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TON								
		ELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022								
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	1,5300000	0,77	1,17
		OUTROS	:	1,17	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104087	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				H				
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022								
I	38415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTE				UN	CR	0,0000640	1.227,29	0,07
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V								
		EQUIPAMENTO	:	0,07	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104088	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				H				
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - JUROS. AF_05/2022								
I	38415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTE				UN	CR	0,0000756	1.227,29	0,09
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V								
		EQUIPAMENTO	:	0,09	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104089	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				H				
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTE	UN	CR	0,0000800	1.227,29	0,09
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V					
		EQUIPAMENTO :	0,09	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104090	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	H				
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022					
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	0,6800000	0,77	0,52
		OUTROS :	0,52	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104093	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT	H				
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022					
I	38414	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, POT	UN	CR	0,0000640	1.722,51	0,11
		ENCIA DE *1100* W, TENSAO 220 V					
		EQUIPAMENTO :	0,11	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104094	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT	H				
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - JUROS. AF_05/2022					
I	38414	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, POT	UN	CR	0,0000756	1.722,51	0,13
		ENCIA DE *1100* W, TENSAO 220 V					
		EQUIPAMENTO :	0,13	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104095	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT	H				
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022					
I	38414	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, POT	UN	CR	0,0000800	1.722,51	0,13
		ENCIA DE *1100* W, TENSAO 220 V					
		EQUIPAMENTO :	0,13	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104096	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022	H						
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	0,9400000	0,77	0,72		
		OUTROS : 0,72 100,0000000 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR							
	104519	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2022	H						
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	0,6400000	0,77	0,49		
		OUTROS : 0,49 100,0000000 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR							

TOTAL DO TIPO1 : 637
TOTAL DA CLASSE : 927
CLASSE: COBE - COBERTURA
TIPO1 : 0730 - MADEIRAMENTO

	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN						
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	9,0000000	30,24	272,16		
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	1,1250000	19,68	22,14		
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO AS		0,0400000	49,99	1,99		
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5830000	17,50	27,70		
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,3440000	21,61	72,26		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS	0,1133000	323,00	36,59
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS	0,1570000	157,42	24,71
		EQUIPAMENTO : 52,20 11,4106432 %				
		MATERIAL : 324,22 70,8557437 %				
		MAO DE OBRA : 80,00 17,4865538 %				
		OUTROS : 1,13 0,2470593 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 457,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN			
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	9,0000000	30,24	272,16
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	1,1250000	19,68	22,14
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X CENTO 25 MM	AS		0,0400000	49,99	1,99
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,0440000	17,50	35,77
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,3430000	21,61	115,46
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS		0,1133000	323,00	36,59
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS		0,1570000	157,42	24,71
		EQUIPAMENTO : 52,20 10,2604934 %					
		MATERIAL : 337,55 66,3363808 %					
		MAO DE OBRA : 117,94 23,1809692 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	1,13	0,2221566 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	508,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH				UN			
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA							
		MENTO. AF_07/2019							
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D				M	CR	9,0000000	30,24	272,16
		A REGIAO - BRUTA							
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)				KG	CR	1,1250000	19,68	22,14
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X CENTO				AS		0,0400000	49,99	1,99
		25 MM								
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,4910000	17,50	43,59
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	7,2810000	21,61	157,34
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHP	AS	0,1133000	323,00	36,59
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016								
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHI	AS	0,1570000	157,42	24,71
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016								
		EQUIPAMENTO	:	52,20	9,3470162 %					
		MATERIAL	:	350,46	62,7462571 %					
		MAO DE OBRA	:	154,73	27,7043484 %					
		OUTROS	:	1,13	0,2023783 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	558,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH				UN			
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ							
		AMENTO. AF_07/2019							
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D				M	CR	9,0000000	30,24	272,16
		A REGIAO - BRUTA							
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)				KG	CR	1,1250000	19,68	22,14

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X CENTO 25 MM	AS	0,0400000	49,99	1,99
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	3,2110000	17,50	56,19
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	10,4010000	21,61	224,76
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS	0,1133000	323,00	36,59
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS	0,1570000	157,42	24,71
		EQUIPAMENTO : 52,20 8,1752533 %				
		MATERIAL : 371,26 58,1415751 %				
		MAO DE OBRA : 213,95 33,5061639 %				
		OUTROS : 1,13 0,1770077 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 638,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2			
I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	3,2920000	2,72	8,95
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M CR	0,6580000	30,24	19,89
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M C	1,9560000	14,30	27,97
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG CR	0,0700000	21,79	1,52
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG CR	0,0500000	19,66	0,98
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG CR	0,0300000	19,83	0,59
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,4070000	17,50	7,12
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3670000	21,61	7,93

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0431000	17,88	0,77
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0598000	16,98	1,01
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0391849 %				
		MATERIAL : 64,59 84,1692791 %				
		MAO DE OBRA : 12,09 15,7654127 %				
		OUTROS : 0,02 0,0261233 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 76,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAI M2				
		S QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TR				
		ANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	3,3130000	2,72	9,01
		DA REGIAO - BRUTA				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	0,6630000	30,24	20,04
		A REGIAO - BRUTA				
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	C	1,9760000	14,30	28,25
		A REGIAO - BRUTA				
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) KG	CR	0,0700000	21,79	1,52
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) KG	CR	0,0500000	19,66	0,98
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) KG	CR	0,0300000	19,83	0,59
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,4840000	17,50	8,47
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,6410000	21,61	13,85
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0434000	17,88	0,77
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0602000	16,98	1,02
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0355660 %				
		MATERIAL	:	66,97	79,2531122 %				
		MAO DE OBRA	:	17,48	20,6876111 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0237107 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2						
I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			CR	2,5730000	2,72	6,99
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE A REGIAO - BRUTA	D M			CR	0,7350000	30,24	22,22
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE A REGIAO - BRUTA	D M			C	2,3360000	14,30	33,40
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG			CR	0,0700000	21,79	1,52
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG			CR	0,0500000	19,66	0,98
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG			CR	0,0300000	19,83	0,59
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,4020000	17,50	7,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,4000000	21,61	8,64
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP			CR	0,0412000	17,88	0,73
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI			CR	0,0571000	16,98	0,96
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0361794 %				
		MATERIAL	:	70,49	84,8649302 %				
		MAO DE OBRA	:	12,52	15,0747708 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,02	0,0241196 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAI				M2			
		S QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.							
		AF_07/2019							
I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE				M	CR	2,5890000	2,72	7,04
		DA REGIAO - BRUTA							
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D				M	CR	1,0170000	30,24	30,75
		A REGIAO - BRUTA							
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D				M	C	2,3600000	14,30	33,74
		A REGIAO - BRUTA							
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)				KG	CR	0,0700000	21,79	1,52
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)				KG	CR	0,0500000	19,66	0,98
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)				KG	CR	0,0300000	19,83	0,59
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4940000	17,50	8,64
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6760000	21,61	14,60
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				CHP	CR	0,0435000	17,88	0,77
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				CHI	CR	0,0604000	16,98	1,02
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0301507 %				
		MATERIAL	:	81,45	81,7286433 %				
		MAO DE OBRA	:	18,15	18,2211055 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0201005 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6340000	30,24	19,17
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	CR	0,0300000	19,83	0,59
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0650000	17,50	1,13
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1180000	21,61	2,54
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0046000	17,88	0,08
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0064000	16,98	0,10
		MATERIAL : 20,80 88,0851064 %					
		MAO DE OBRA : 2,81 11,9148936 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL HA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4060000	37,78	15,33
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	CR	0,0200000	19,83	0,39
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0480000	17,50	0,84
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0990000	21,61	2,13
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0030000	17,88	0,05
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0041000	16,98	0,06

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	16,56	88,0684859 %					
		MAO DE OBRA	:	2,24	11,9315141 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO				UN				
		DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019								
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D				M	CR	7,5000000	30,24	226,80
		A REGIAO - BRUTA								
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE				M	CR	3,0000000	20,21	60,63
		NTE DA REGIAO - BRUTA								
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA				UN	CR	1,0000000	47,14	47,14
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO								
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)				KG	CR	0,8250000	19,66	16,21
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,7290000	17,50	30,25
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	7,4940000	21,61	161,94
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH				UN	AS	1,0000000	457,55	457,55
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM								
		ENTO. AF_07/2019								
		EQUIPAMENTO	:	52,20	5,2174869 %					
		MATERIAL	:	724,96	72,4579873 %					
		MAO DE OBRA	:	222,23	22,2115586 %					
		OUTROS	:	1,13	0,1129672 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.000,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO				UN				
		DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019								
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT				M	CR	2,5000000	22,76	56,90
		E DA REGIAO - BRUTA								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	9,5000000	30,24	287,28
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	20,21	60,63
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	47,14	47,14
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,1000000	19,66	21,62
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5940000	17,50	45,39
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,2410000	21,61	242,91
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	457,55	457,55
		EQUIPAMENTO : 52,20 4,2807811 %					
		MATERIAL : 872,75 71,5708229 %					
		MAO DE OBRA : 293,34 24,0557100 %					
		OUTROS : 1,13 0,0926860 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.219,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	22,76	68,28
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	11,5000000	30,24	347,76
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	20,21	60,63
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	47,14	47,14

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,3750000	19,66	27,03
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5940000	17,50	45,39
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,2410000	21,61	242,91
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	457,55	457,55
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM					
		ENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 52,20 4,0256394 %					
		MATERIAL : 950,03 73,2652496 %					
		MAO DE OBRA : 293,33 22,6219493 %					
		OUTROS : 1,13 0,0871617 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.296,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO	UN				
		DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT	M	CR	3,5000000	22,76	79,66
		E DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	14,0000000	30,24	423,36
		A REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	3,0000000	20,21	60,63
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA	UN	CR	1,0000000	47,14	47,14
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,6500000	19,66	32,43
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5940000	17,50	45,39
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,2410000	21,61	242,91
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	508,82	508,82
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM					
		ENTO. AF_07/2019					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	52,19	3,6240790 %				
		MATERIAL	:	1.055,76	73,2981968 %				
		MAO DE OBRA	:	331,26	22,9992569 %				
		OUTROS	:	1,13	0,0784673 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.440,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN						
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M			CR	6,0000000	22,76	136,56
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			CR	3,5000000	5,40	18,90
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M			CR	16,0000000	30,24	483,84
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M			CR	3,0000000	20,21	60,63
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN			CR	1,0000000	47,14	47,14
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG			CR	1,9250000	19,66	37,84
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	4,3230000	17,50	75,65
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	18,7350000	21,61	404,86
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM ENTO. AF_07/2019	UN			AS	1,0000000	508,82	508,82
		EQUIPAMENTO	:	52,19	2,9419557 %				
		MATERIAL	:	1.247,43	70,3070480 %				
		MAO DE OBRA	:	473,49	26,6872981 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	1,13	0,0636982 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.774,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN					
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	AS	4,0000000	21,89	87,56	
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,0000000	22,76	136,56	
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,0000000	5,40	21,60	
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	10,0000000	30,24	302,40	
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	9,0000000	37,78	340,02	
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	20,21	60,63	
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	47,14	47,14	
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,4000000	19,66	47,18	
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	AS	1,0000000	99,66	99,66	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3230000	17,50	75,65	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7350000	21,61	404,86	
C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA MENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	558,52	558,52	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	52,19	2,3923466 %				
		MATERIAL	:	1.618,20	74,1682483 %				
		MAO DE OBRA	:	510,26	23,3876069 %				
		OUTROS	:	1,13	0,0517982 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.181,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN						
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	AS	4,0000000	21,89	87,56		
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,0000000	22,76	159,32		
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,5000000	5,40	24,30		
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	11,0000000	30,24	332,64		
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	10,0000000	37,78	377,80		
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	20,21	60,63		
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	47,14	47,14		
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,7000000	19,66	53,08		
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	AS	1,0000000	99,66	99,66		
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3230000	17,50	75,65		
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7350000	21,61	404,86		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	558,52	558,52
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA					
		MENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 52,19 2,2881118 %					
		MATERIAL : 1.717,58 75,2937412 %					
		MAO DE OBRA : 510,26 22,3686056 %					
		OUTROS : 1,13 0,0495414 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.281,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO	UN				
		DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM	UN	AS	4,0000000	21,89	87,56
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT	M	CR	8,0000000	22,76	182,08
		E DA REGIAO - BRUTA					
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	5,0000000	5,40	27,00
		DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	12,5000000	30,24	378,00
		A REGIAO - BRUTA					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	11,0000000	37,78	415,58
		REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	3,0000000	20,21	60,63
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA	UN	CR	1,0000000	47,14	47,14
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,0000000	19,66	58,98
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1	PAR	AS	1,0000000	99,66	99,66
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3230000	17,50	75,65
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7350000	21,61	404,86
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	638,54	638,54
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ					
		AMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 52,19 2,1083035 %					
		MATERIAL : 1.852,89 74,8433620 %					
		MAO DE OBRA : 569,47 23,0026863 %					
		OUTROS : 1,13 0,0456482 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.475,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92553	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO	UN				
		DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM	UN	AS	4,0000000	21,89	87,56
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT	M	CR	10,0000000	22,76	227,60
		E DA REGIAO - BRUTA					
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	10,0000000	5,40	54,00
		DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	13,5000000	30,24	408,24
		A REGIAO - BRUTA					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	12,0000000	37,78	453,36
		REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	3,0000000	20,21	60,63
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA	UN	CR	1,0000000	47,14	47,14
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,5750000	19,66	70,28

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR	AS	1,0000000	99,66	99,66
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	6,0530000	17,50	105,92
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	26,2290000	21,61	566,80
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	AS	1,0000000	638,54	638,54
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ				
		AMENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO : 52,19 1,8510111 %				
		MATERIAL : 2.054,72 72,8689788 %				
		MAO DE OBRA : 711,69 25,2399327 %				
		OUTROS : 1,13 0,0400774 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.819,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	92554	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN				
		DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN	AS	4,0000000	21,89	87,56
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M	CR	11,5000000	22,76	261,74
		E DA REGIAO - BRUTA				
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	11,0000000	5,40	59,40
		DA REGIAO - BRUTA				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	14,5000000	30,24	438,48
		A REGIAO - BRUTA				
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	13,0000000	37,78	491,14
		REGIAO - BRUTA				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,0000000	20,21	60,63
		NTE DA REGIAO - BRUTA				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	47,14	47,14
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,9000000	19,66	76,67
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	AS	1,0000000	99,66	99,66
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,0530000	17,50	105,92
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,2290000	21,61	566,80
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	638,54	638,54
		EQUIPAMENTO : 52,19 1,7791095 %					
		MATERIAL : 2.168,67 73,9228702 %					
		MAO DE OBRA : 711,69 24,2594997 %					
		OUTROS : 1,13 0,0385206 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.933,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,0000000	30,24	211,68
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	20,21	60,63
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	47,14	47,14
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,8250000	19,66	16,21
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7290000	17,50	30,25
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,4940000	21,61	161,94

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	457,55	457,55
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM					
		ENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 52,20 5,2975628 %					
		MATERIAL : 709,84 72,0352834 %					
		MAO DE OBRA : 222,23 22,5524528 %					
		OUTROS : 1,13 0,1147010 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 985,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO	UN				
		DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOAC					
		ÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT	M	CR	2,0000000	22,76	45,52
		E DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	9,0000000	30,24	272,16
		A REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	3,0000000	20,21	60,63
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA	UN	CR	1,0000000	47,14	47,14
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,1000000	19,66	21,62
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5940000	17,50	45,39
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,2410000	21,61	242,91
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	457,55	457,55
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM					
		ENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 52,20 4,3758960 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	846,25	70,9391535 %				
		MAO DE OBRA	:	293,34	24,5902051 %				
		OUTROS	:	1,13	0,0947454 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.192,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN						
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M			CR	2,5000000	22,76	56,90
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M			CR	11,0000000	30,24	332,64
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M			CR	3,0000000	20,21	60,63
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN			CR	1,0000000	47,14	47,14
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG			CR	1,3750000	19,66	27,03
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	2,5940000	17,50	45,39
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	11,2410000	21,61	242,91
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN			AS	1,0000000	457,55	457,55
		EQUIPAMENTO	:	52,20	4,1096429 %				
		MATERIAL	:	923,53	72,7073722 %				
		MAO DE OBRA	:	293,33	23,0940044 %				
		OUTROS	:	1,13	0,0889805 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.270,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,5000000	22,76	79,66
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	13,5000000	30,24	408,24
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	20,21	60,63
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	47,14	47,14
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,6500000	19,66	32,43
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5940000	17,50	45,39
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,2410000	21,61	242,91
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	508,82	508,82
		EQUIPAMENTO : 52,19 3,6625332 %					
		MATERIAL : 1.040,64 73,0148706 %					
		MAO DE OBRA : 331,26 23,2432963 %					
		OUTROS : 1,13 0,0792999 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.425,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92559	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	5,0000000	22,76	113,80

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,5000000	5,40	13,50
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	16,0000000	30,24	483,84
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	20,21	60,63
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	47,14	47,14
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,9250000	19,66	37,84
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3230000	17,50	75,65
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7350000	21,61	404,86
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	508,82	508,82
		EQUIPAMENTO : 52,19 2,9894090 %					
		MATERIAL : 1.219,27 69,8281048 %					
		MAO DE OBRA : 473,49 27,1177606 %					
		OUTROS : 1,13 0,0647256 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.746,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92560	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	AS	4,0000000	21,89	87,56
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,0000000	22,76	136,56

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,5000000	5,40	13,50
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	9,0000000	30,24	272,16
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	9,0000000	37,78	340,02
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	20,21	60,63
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	47,14	47,14
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,4000000	19,66	47,18
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	AS	1,0000000	99,66	99,66
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3230000	17,50	75,65
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7350000	21,61	404,86
C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA MENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	558,52	558,52
		EQUIPAMENTO : 52,19 2,4351437 %					
		MATERIAL : 1.579,86 73,7061405 %					
		MAO DE OBRA : 510,26 23,8059910 %					
		OUTROS : 1,13 0,0527248 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.143,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
92561		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOAC ÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	AS	4,0000000	21,89	87,56
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,5000000	22,76	147,94
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,5000000	5,40	13,50
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	10,5000000	30,24	317,52
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	10,0000000	37,78	377,80
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	20,21	60,63
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	47,14	47,14
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,7000000	19,66	53,08
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	AS	1,0000000	99,66	99,66
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3230000	17,50	75,65
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7350000	21,61	404,86
C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA MENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	558,52	558,52

EQUIPAMENTO	:	52,19	2,3261514 %
MATERIAL	:	1.680,28	74,8830018 %
MAO DE OBRA	:	510,26	22,7404818 %
OUTROS	:	1,13	0,0503650 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.243,86	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92562	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN					
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	AS	4,0000000	21,89	87,56
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,0000000	22,76	159,32
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	5,40	16,20
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	11,5000000	30,24	347,76
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	11,0000000	37,78	415,58
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	20,21	60,63
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	47,14	47,14
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,0000000	19,66	58,98
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	AS	1,0000000	99,66	99,66
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3230000	17,50	75,65
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7350000	21,61	404,86
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	638,54	638,54
		EQUIPAMENTO :			52,19	2,1640785 %	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.789,09	74,1778452 %				
		MAO DE OBRA	:	569,47	23,6112205 %				
		OUTROS	:	1,13	0,0468558 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.411,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92563	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN						
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	AS	4,0000000	21,89	87,56		
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	9,0000000	22,76	204,84		
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,0000000	5,40	32,40		
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	12,5000000	30,24	378,00		
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	12,0000000	37,78	453,36		
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	20,21	60,63		
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	47,14	47,14		
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,5750000	19,66	70,28		
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	AS	1,0000000	99,66	99,66		
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,0530000	17,50	105,92		
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,2290000	21,61	566,80		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	638,54	638,54
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ					
		AMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 52,19 1,9013166 %					
		MATERIAL : 1.980,12 72,1316314 %					
		MAO DE OBRA : 711,69 25,9258854 %					
		OUTROS : 1,13 0,0411666 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.745,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92564	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO	UN				
		DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOA					
		CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM	UN	AS	4,0000000	21,89	87,56
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT	M	CR	10,0000000	22,76	227,60
		E DA REGIAO - BRUTA					
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	6,0000000	5,40	32,40
		DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	13,5000000	30,24	408,24
		A REGIAO - BRUTA					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	13,0000000	37,78	491,14
		REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	3,0000000	20,21	60,63
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA	UN	CR	1,0000000	47,14	47,14
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,9000000	19,66	76,67

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1	PAR	AS	1,0000000	99,66	99,66
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,0530000	17,50	105,92
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,2290000	21,61	566,80
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	638,54	638,54
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ					
		AMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 52,19 1,8363117 %					
		MATERIAL : 2.077,29 73,0844339 %					
		MAO DE OBRA : 711,69 25,0394953 %					
		OUTROS : 1,13 0,0397591 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.842,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA	M2				
		PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLU					
		SO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	0,2220000	30,24	6,71
		A REGIAO - BRUTA					
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	C	0,5560000	14,30	7,95
		A REGIAO - BRUTA					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	0,1850000	37,78	6,98
		REGIAO - BRUTA					
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,2400000	19,68	4,72
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1380000	17,50	2,41
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3730000	21,61	8,06
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	CR	0,0070000	17,88	0,12
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016			CR	0,0103000	16,98	0,17
		MATERIAL	:	29,21	78,6699108 %			
		MAO DE OBRA	:	7,91	21,3300892 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁ LICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M		CR	0,2220000	30,24	6,71
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M		C	0,5560000	14,30	7,95
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		CR	0,0740000	37,78	2,79
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG		CR	0,1200000	19,68	2,36
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0730000	17,50	1,27
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1160000	21,61	2,50
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016			CR	0,0062000	17,88	0,11
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016			CR	0,0091000	16,98	0,15
		MATERIAL	:	20,92	87,7318719 %			
		MAO DE OBRA	:	2,92	12,2681281 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92567	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M		CR	0,1850000	30,24	5,59
		A REGIAO - BRUTA						
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M		C	0,7410000	14,30	10,59
		A REGIAO - BRUTA						
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M		CR	0,1300000	37,78	4,91
		REGIAO - BRUTA						
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG		CR	0,2400000	19,68	4,72
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,1180000	17,50	2,06
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,2600000	21,61	5,61
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP		CR	0,0077000	17,88	0,13
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI		CR	0,0118000	16,98	0,20
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	:	27,94	82,6306414 %			
		MAO DE OBRA	:	5,87	17,3693586 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100379		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA	M2					
		DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDE						
		NCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M		CR	0,2220000	30,24	6,71
		A REGIAO - BRUTA						
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M		C	0,5560000	14,30	7,95
		A REGIAO - BRUTA						
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M		CR	0,1850000	37,78	6,98
		REGIAO - BRUTA						
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG		CR	0,2400000	19,68	4,72
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,1380000	17,50	2,41

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3730000	21,61	8,06
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0070000	17,88	0,12
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0103000	16,98	0,17
		MATERIAL : 29,21 78,6699108 %					
		MAO DE OBRA : 7,91 21,3300892 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100380	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDE NCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2220000	30,24	6,71
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	C	0,5560000	14,30	7,95
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2980000	37,78	11,25
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,2400000	19,68	4,72
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1740000	17,50	3,04
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6410000	21,61	13,85
C	93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0037000	92,66	0,34
C	93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0049000	60,29	0,29
		EQUIPAMENTO : 0,33 0,6870705 %					
		MATERIAL : 35,09 72,8711224 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	12,71	26,4001665 %					
		OUTROS	:	0,02	0,0416406 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100381	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA			M2					
		DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTIT								
		UCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019								
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D			M		CR	0,2150000	30,24	6,50
		A REGIAO - BRUTA								
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D			M		C	0,5330000	14,30	7,62
		A REGIAO - BRUTA								
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA			M		CR	0,3460000	37,78	13,07
		REGIAO - BRUTA								
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)			KG		CR	0,2400000	19,68	4,72
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,2350000	17,50	4,11
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,7860000	21,61	16,98
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHP		CR	0,0080000	17,88	0,14
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016								
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHI		CR	0,0100000	16,98	0,16
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016								
		MATERIAL	:	37,51	70,3724605 %					
		MAO DE OBRA	:	15,79	29,6275395 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA			M2					
		DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁS								
		TICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE V								
		ERTICAL. AF_07/2019								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2220000	30,24	6,71
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	C	0,5560000	14,30	7,95
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0990000	37,78	3,74
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,1200000	19,68	2,36
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	17,50	1,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	21,61	3,45
C	93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0030000	92,66	0,27
C	93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0043000	60,29	0,25
		EQUIPAMENTO : 0,28 1,0916179 %					
		MATERIAL : 21,98 85,3021443 %					
		MAO DE OBRA : 3,48 13,5282651 %					
		OUTROS : 0,02 0,0779727 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2150000	30,24	6,50
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	C	0,5330000	14,30	7,62

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M		CR	0,1160000	37,78	4,38
		REGIAO - BRUTA					
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,1200000	19,68	2,36
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	17,50	1,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1900000	21,61	4,10
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		CR	0,0063000	17,88	0,11
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		CR	0,0088000	16,98	0,14
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL : 22,45 83,8709678 %					
		MAO DE OBRA : 4,31 16,1290322 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100385	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA	M2				
		DOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO R					
		ESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M		CR	0,1850000	30,24	5,59
		A REGIAO - BRUTA					
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M		C	0,7410000	14,30	10,59
		A REGIAO - BRUTA					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M		CR	0,1300000	37,78	4,91
		REGIAO - BRUTA					
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,2400000	19,68	4,72
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1180000	17,50	2,06
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2600000	21,61	5,61
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		CR	0,0077000	17,88	0,13
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			CR	0,0118000	16,98	0,20
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	:	27,94	82,6306414 %			
		MAO DE OBRA	:	5,87	17,3693586 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100386	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA			M2			
		DOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO R						
		ESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_07/2019						
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D			M	CR	0,1940000	30,24	5,86
		A REGIAO - BRUTA						
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D			M	C	0,7780000	14,30	11,12
		A REGIAO - BRUTA						
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA			M	CR	0,2260000	37,78	8,53
		REGIAO - BRUTA						
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)			KG	CR	0,2400000	19,68	4,72
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1320000	17,50	2,31
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4420000	21,61	9,55
C	93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 CHP				AS	0,0042000	92,66	0,38
		M - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 CHI				AS	0,0058000	60,29	0,34
		M - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		EQUIPAMENTO	:	0,39	0,9133489 %			
		MATERIAL	:	33,39	77,9859486 %			
		MAO DE OBRA	:	9,00	21,0304449 %			
		OUTROS	:	0,03	0,0702576 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100387	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA DOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2270000	30,24	6,86
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	C	0,9090000	14,30	12,99
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3210000	37,78	12,12
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,2400000	19,68	4,72
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1980000	17,50	3,46
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5380000	21,61	11,62
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0106000	17,88	0,18
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0139000	16,98	0,23
		MATERIAL : 40,80 78,1748319 %					
		MAO DE OBRA : 11,38 21,8251681 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2					
I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,2920000	2,72	8,95
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0300000	21,79	0,65
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2650000	17,50	4,63
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1180000	21,61	2,54

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		CR	0,0240000	17,88	0,42
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		CR	0,0332000	16,98	0,56
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0568504 %			
		MATERIAL	: 11,92	67,1404209 %			
		MAO DE OBRA	: 5,81	32,7458783 %			
		OUTROS	: 0,01	0,0568504 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 17,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂ		M2			
		MICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D		M	C	0,3910000	14,30	5,59
		A REGIAO - BRUTA					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)		KG	CR	0,0500000	19,66	0,98
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1920000	17,50	3,36
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2280000	21,61	4,92
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		CR	0,0290000	17,88	0,51
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		CR	0,0040000	16,98	0,06
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	: 8,99	58,2460734 %			
		MAO DE OBRA	: 6,42	41,6884816 %			
		OUTROS	: 0,01	0,0654450 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 15,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100390	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CE		M2			
		RÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M		CR	3,3120000	2,72	9,00	
		DA REGIAO - BRUTA						
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0300000	21,79	0,65	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2970000	17,50	5,19	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2300000	21,61	4,97	
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		CR	0,0242000	17,88	0,43	
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		CR	0,0334000	16,98	0,56	
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0484027 %						
		MATERIAL : 12,74 61,2294289 %						
		MAO DE OBRA : 8,04 38,6737657 %						
		OUTROS : 0,01 0,0484027 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	100391	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA M2						
		CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/201						
		9						
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M		C	0,3950000	14,30	5,64	
		A REGIAO - BRUTA						
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,0500000	19,66	0,98	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2190000	17,50	3,83	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3220000	21,61	6,95	
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		CR	0,0029000	17,88	0,05	
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		CR	0,0040000	16,98	0,06	
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9,55	54,5140886 %					
		MAO DE OBRA	:	7,96	45,4859114 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100392	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMI			M2					
		CA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019								
I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE			M		CR	2,5720000	2,72	6,99
		DA REGIAO - BRUTA								
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG		CR	0,0300000	21,79	0,65
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,2070000	17,50	3,62
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,0920000	21,61	1,98
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHP		CR	0,0188000	17,88	0,33
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016								
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHI		CR	0,0260000	16,98	0,44
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016								
		MATERIAL	:	9,47	67,5305976 %					
		MAO DE OBRA	:	4,53	32,3974082 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0719942 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂ			M2					
		MICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019								
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D			M		C	0,4670000	14,30	6,67
		A REGIAO - BRUTA								
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)			KG		CR	0,0500000	19,66	0,98
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,2300000	17,50	4,02
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,2770000	21,61	5,98
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHP		CR	0,0034000	17,88	0,06
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			CR	0,0047000	16,98	0,07
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	:	10,41	58,5076315 %			
		MAO DE OBRA	:	7,37	41,4923685 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100394	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CE			M2			
		RÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M			CR	2,5880000	2,72	7,03
		DA REGIAO - BRUTA						
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	0,0300000	21,79	0,65
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2320000	17,50	4,06
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 0,1800000	21,61	3,88
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			CR	0,0189000	17,88	0,33
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			CR	0,0261000	16,98	0,44
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	:	10,10	61,6093367 %			
		MAO DE OBRA	:	6,28	38,3292383 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0614250 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100395	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA			M2			
		CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M			C	0,4720000	14,30	6,74
		A REGIAO - BRUTA						
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)			KG	0,0500000	19,66	0,98
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR 0,2620000	17,50	4,58
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 0,3890000	21,61	8,40

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 CHP	CR	0,0034000	17,88	0,06
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 CHI	CR	0,0048000	16,98	0,08
		MATERIAL : 11,26 54,0279788 %				
		MAO DE OBRA : 9,58 45,9720212 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				

TOTAL DO TIPO1 : 49

TIPO1 : 0740 - TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA

	94189	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRAN SPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2			
I	40741	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, MENTO DE *10* TELHAS/M2 RENDI UN	CR	11,4840000	2,85	32,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,1530000	17,29	2,64
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,0420000	21,41	0,89
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 CHP	CR	0,0155000	17,88	0,27
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 CHI	CR	0,0215000	16,98	0,36
		MATERIAL : 33,98 92,1317724 %				
		MAO DE OBRA : 2,90 7,8682276 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	94192	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2			
I	40741	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, MENTO DE *10* TELHAS/M2 RENDI UN	CR	11,4840000	2,85	32,72

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2070000	17,29	3,57
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0960000	21,41	2,05
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			CR	0,0155000	17,88	0,27
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			CR	0,0215000	16,98	0,36
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	: 34,56	88,6627158 %				
		MAO DE OBRA	: 4,41	11,3372842 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 38,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS		M2				
		, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE		UN	CR	17,7490000	1,13	20,05
		SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2530000	17,29	4,37
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0820000	21,41	1,75
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			CR	0,0240000	17,88	0,42
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			CR	0,0333000	16,98	0,56
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0370507 %				
		MATERIAL	: 22,15	81,5487219 %				
		MAO DE OBRA	: 4,98	18,3771767 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0370507 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 27,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 Á		M2				
		GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE UN		CR	17,7490000	1,13	20,05
		SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3250000	17,29	5,61
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1530000	21,41	3,27
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		CR	0,0240000	17,88	0,42
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		CR	0,0333000	16,98	0,56
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0336021 %			
		MATERIAL	: 22,91	76,5793012 %			
		MAO DE OBRA	: 6,98	23,3534946 %			
		OUTROS	: 0,01	0,0336021 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 29,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94201		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS,		M2			
		INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL		C	0,0275000	1.000,00	27,50
		ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/					
		M2					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3990000	17,29	6,89
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1330000	21,41	2,84
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		CR	0,0372000	17,88	0,66
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		CR	0,0516000	16,98	0,87
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	: 0,03	0,0776598 %			
		MATERIAL	: 30,79	79,4201399 %			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	7,92	20,4504271 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0517732 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGU				M2			
		AS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL				C	0,0275000	1.000,00	27,50
		ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/							
		M2							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5210000	17,29	9,00
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2540000	21,41	5,43
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP					CR	0,0372000	17,88	0,66
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016								
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI					CR	0,0516000	16,98	0,87
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016								
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0692360 %				
		MATERIAL	:	32,10	73,8518350 %				
		MAO DE OBRA	:	11,31	26,0327717 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0461573 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019				M			
C	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0095000	479,02	4,55
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO								
		COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4330000	17,29	7,48
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4330000	21,41	9,27
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,2360717 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,51	39,9905571 %					
		MAO DE OBRA	:	12,72	59,6789425 %					
		OUTROS	:	0,02	0,0944287 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				M2				
I	42528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM				M2	AS	1,1800000	8,87	10,46
I	42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM				M	AS	0,8800000	1,31	1,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1840000	17,29	3,18
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1830000	21,41	3,91
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				CHP	CR	0,0001000	17,88	0,00
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				CHI	CR	0,0002000	16,98	0,00
		MATERIAL	:	13,60	72,6784756 %					
		MAO DE OBRA	:	5,10	27,3215244 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019				UN				
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)				KG	CR	0,0040000	25,27	0,10
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1030000	21,41	2,20
		MATERIAL	:	0,64	27,8761061 %					
		MAO DE OBRA	:	1,66	72,1238939 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				M2				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	CR	17,7490000	1,13	20,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2530000	17,29	4,37
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0820000	21,41	1,75
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0240000	17,88	0,42
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0333000	16,98	0,56
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0370507 %					
		MATERIAL : 22,15 81,5487219 %					
		MAO DE OBRA : 4,98 18,3771767 %					
		OUTROS : 0,01 0,0370507 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGU AS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2				
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	CR	17,7490000	1,13	20,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3250000	17,29	5,61
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1530000	21,41	3,27
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0240000	17,88	0,42
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0333000	16,98	0,56
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0336021 %					
		MATERIAL : 22,91 76,5793012 %					
		MAO DE OBRA : 6,98 23,3534946 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,01	0,0336021 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, IN			M2				
		CLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE			UN	CR	17,7490000	1,13	20,05
		SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2530000	17,29	4,37
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0820000	21,41	1,75
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHP	CR	0,0240000	17,88	0,42
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHI	CR	0,0333000	16,98	0,56
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0370507 %				
		MATERIAL	:	22,15	81,5487219 %				
		MAO DE OBRA	:	4,98	18,3771767 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0370507 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS			M2				
		, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE			UN	CR	17,7490000	1,13	20,05
		SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3250000	17,29	5,61
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1530000	21,41	3,27
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHP	CR	0,0240000	17,88	0,42
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHI	CR	0,0333000	16,98	0,56
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0336021 %			
		MATERIAL	:	22,91	76,5793012 %			
		MAO DE OBRA	:	6,98	23,3534946 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0336021 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,91	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCL USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			M2			
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/ M2			MIL	C	0,0275000	1.000,00 27,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3990000	17,29 6,89
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1330000	21,41 2,84
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016			CHP	CR	0,0372000	17,88 0,66
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016			CHI	CR	0,0516000	16,98 0,87
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0776598 %			
		MATERIAL	:	30,79	79,4201399 %			
		MAO DE OBRA	:	7,92	20,4504271 %			
		OUTROS	:	0,02	0,0517732 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,76	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			M2			
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/ M2			MIL	C	0,0275000	1.000,00 27,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5210000	17,29 9,00

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2540000	21,41	5,43
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			CR	0,0372000	17,88	0,66
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			CR	0,0516000	16,98	0,87
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		EQUIPAMENTO	: 0,03	0,0692360 %				
		MATERIAL	: 32,10	73,8518350 %				
		MAO DE OBRA	: 11,31	26,0327717 %				
		OUTROS	: 0,02	0,0461573 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 43,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS,		M2				
		INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL			C	0,0275000	1.000,00	27,50
		ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/						
		M2						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3990000	17,29	6,89
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1330000	21,41	2,84
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			CR	0,0372000	17,88	0,66
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			CR	0,0516000	16,98	0,87
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		EQUIPAMENTO	: 0,03	0,0776598 %				
		MATERIAL	: 30,79	79,4201399 %				
		MAO DE OBRA	: 7,92	20,4504271 %				
		OUTROS	: 0,02	0,0517732 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 38,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94448	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGU AS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2					
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/ M2	C	0,0275000	1.000,00	27,50		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5210000	17,29	9,00	
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2540000	21,41	5,43	
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0372000	17,88	0,66	
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0516000	16,98	0,87	
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0692360 %						
		MATERIAL : 32,10 73,8518350 %						
		MAO DE OBRA : 11,31 26,0327717 %						
		OUTROS : 0,02 0,0461573 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

TOTAL DO TIPO1 : 17

TIPO1 : 0750 - TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO

	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L ATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2					
I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	CR	1,2700000	0,38	0,48	
I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI XACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	1,2700000	5,71	7,25	
I	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	CR	1,2750000	39,19	49,96	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1500000	17,29	2,59
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1150000	21,41	2,46
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			CR	0,0050000	17,88	0,08
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			CR	0,0069000	16,98	0,11
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	: 59,19	94,0464821 %				
		MAO DE OBRA	: 3,74	5,9535179 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 62,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L		M2				
		ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ						
		2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME		CJ	CR	1,2600000	0,38	0,47
		TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)						
I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI		UN	CR	1,2600000	5,71	7,19
		XACAO DE TELHA EM MADEIRA						
I	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)		M2	CR	1,3570000	39,19	53,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1660000	17,29	2,87
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1280000	21,41	2,74
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			CR	0,0053000	17,88	0,09
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			CR	0,0073000	16,98	0,12
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	: 62,52	93,7763079 %				
		MAO DE OBRA	: 4,14	6,2236921 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 66,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	M2					
I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	CR	0,9400000	0,38	0,35
I	4312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KAL HETAO	UN	CR	0,3100000	4,44	1,37
I	4315	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECA O 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	CR	0,9400000	3,26	3,06
I	7231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	0,2040000	771,76	157,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1570000	17,29	2,71
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1390000	21,41	2,97
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0025000	17,88	0,04
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0034000	16,98	0,05
		MATERIAL : 163,85 97,5400560 %						
		MAO DE OBRA : 4,13 2,4599440 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 167,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

TOTAL DO TIPO1 : 3

TIPO1 : 0760 - TELHAMENTO COM TELHA METALICA

	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2					
I	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 4 0 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	AS	1,1660000	58,47	68,17
I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	CR	4,1500000	2,82	11,70

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0970000	17,29	1,67
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0910000	21,41	1,94
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			CR	0,0009000	17,88	0,01
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			CR	0,0013000	16,98	0,02
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	: 80,91	96,8843619 %				
		MAO DE OBRA	: 2,60	3,1156381 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 83,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, IN		M2				
		CLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA		CJ	CR	4,1500000	2,82	11,70
		FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO						
I	40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETA		M2	AS	1,1460000	195,53	224,07
		NO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO						
		EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAME						
		NTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0620000	17,29	1,07
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0560000	21,41	1,19
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			CR	0,0009000	17,88	0,01
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			CR	0,0012000	16,98	0,02
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	: 236,43	99,3150973 %				
		MAO DE OBRA	: 1,63	0,6849027 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 238,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 2
TIPO1 : 0790 - CUMEEIRA CERAMICA

	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M					
I	7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	CR	3,0000000	2,59	7,77
C	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0117000	479,02	5,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3500000	17,29	6,05
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3050000	21,41	6,53
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0063000	17,88	0,11
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0087000	16,98	0,14

EQUIPAMENTO	:	0,06	0,2309468 %	
MATERIAL	:	16,12	61,5088531 %	
MAO DE OBRA	:	9,99	38,1447267 %	
OUTROS	:	0,03	0,1154734 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	94220	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M					
I	40742	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	CR	3,0000000	10,28	30,84

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0117000	479,02	5,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3500000	17,29	6,05
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3050000	21,41	6,53
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0063000	17,88	0,11
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0087000	16,98	0,14
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,1223241 %					
		MATERIAL : 39,23 79,6126404 %					
		MAO DE OBRA : 9,95 20,2038735 %					
		OUTROS : 0,03 0,0611620 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. A F_07/2019	M				
I	7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TE LHAS/M	UN	CR	3,0000000	2,59	7,77
C	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0117000	479,02	5,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	17,29	3,61
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1640000	21,41	3,51
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0063000	17,88	0,11

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CR	0,0087000	16,98	0,14
		EQUIPAMENTO	: 0,06	0,2918287 %			
		MATERIAL	: 14,60	70,3793777 %			
		MAO DE OBRA	: 6,05	29,1828793 %			
		OUTROS	: 0,03	0,1459143 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 20,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94222	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENT O, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL . AF_07/2019		M			
I	40742	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDI MENTO DE *3* TELHAS/M		UN CR	3,0000000	10,28	30,84
C	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019		M3 CR	0,0117000	479,02	5,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,2090000	17,29	3,61
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H CR	0,1640000	21,41	3,51
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP CR	0,0063000	17,88	0,11
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI CR	0,0087000	16,98	0,14
		EQUIPAMENTO	: 0,06	0,1375200 %			
		MATERIAL	: 37,70	86,0417145 %			
		MAO DE OBRA	: 6,02	13,7520055 %			
		OUTROS	: 0,03	0,0687600 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 43,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 4

TIPO1 : 0800 - CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO

	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M					
I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	CR	4,2000000	0,38	1,59
I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI XACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	4,2000000	5,71	23,98
I	7219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	CR	1,0290000	82,89	85,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	17,29	1,26
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	21,41	1,28
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0018000	17,88	0,03
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0026000	16,98	0,04
		MATERIAL : 111,62 98,3684629 %					
		MAO DE OBRA : 1,85 1,6315371 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 113,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M				
I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	CR	4,2000000	0,38	1,59
I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI XACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	4,2000000	5,71	23,98

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE UN	CR	1,0290000	95,70	98,47
		1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0750000	17,29	1,29
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,0610000	21,41	1,30
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0018000	17,88	0,03
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0026000	16,98	0,04
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL : 124,80 98,4994472 %				
		MAO DE OBRA : 1,90 1,5005528 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 126,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	100325	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESS M				
		ÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME CJ	CR	4,2000000	0,38	1,59
		TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)				
I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI UN	CR	4,2000000	5,71	23,98
		XACAO DE TELHA EM MADEIRA				
I	7214	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, C UN	CR	1,0290000	93,45	96,16
		OMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0550000	17,29	0,95
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,0410000	21,41	0,87
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0018000	17,88	0,03
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0026000	16,98	0,04
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL : 122,29 98,9234257 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,33	1,0765743 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	123,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM				M			
		, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV				310ML	CR	0,2110000	42,92	9,05
		ERSAS							
I	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM				M	AS	1,0500000	27,47	28,84
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)				KG	C	0,0080000	19,35	0,15
I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)				KG	AS	0,0016000	66,57	0,10
I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50				KG	CR	0,0590000	142,97	8,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2390000	17,29	4,13
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1450000	21,41	3,10
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				CHP	CR	0,0132000	17,88	0,23
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				CHI	CR	0,0183000	16,98	0,31
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		MATERIAL	:	48,84	89,8708488 %				
		MAO DE OBRA	:	5,50	10,1291512 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS,				M2			
		INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE				UN	CR	3,5500000	1,13	4,01
		SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2180000	17,29	3,76
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1330000	21,41	2,84
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				CHP	CR	0,0048000	17,88	0,08
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CR	0,0067000	16,98	0,11
		MATERIAL	: 5,93	54,8175866 %			
		MAO DE OBRA	: 4,87	45,1824134 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100329	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGU AS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2			
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2		UN	CR 3,5500000	1,13	4,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 0,2890000	17,29	4,99
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR 0,2050000	21,41	4,38
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CR	0,0048000	17,88	0,08
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CR	0,0067000	16,98	0,11
		MATERIAL	: 6,70	49,4056463 %			
		MAO DE OBRA	: 6,87	50,5943537 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 13,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2			
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/ M2		MIL	C 0,0055000	1.000,00	5,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 0,2850000	17,29	4,92
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR 0,1830000	21,41	3,91
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CR	0,0074000	17,88	0,13

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CR	0,0103000	16,98	0,17
		MATERIAL	: 8,09	55,2413794 %			
		MAO DE OBRA	: 6,54	44,7586206 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 14,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100331	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGU AS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2			
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/ M2		C	0,0055000	1.000,00	5,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,4070000	17,29	7,03
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H CR	0,3050000	21,41	6,53
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CR	0,0074000	17,88	0,13
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CR	0,0103000	16,98	0,17
		MATERIAL	: 9,39	48,5416666 %			
		MAO DE OBRA	: 9,97	51,4583334 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 19,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 8

TIPO1 : 0830 - CALHA DE PVC, PECAS E ACESSORIOS

	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRA S, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRA NSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M			
I	11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")		UN CR	3,0000000	0,07	0,21

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	CR	0,3300000	53,11	17,52
I	12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	CR	0,2200000	16,11	3,54
I	12618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	CR	0,3500000	164,36	57,52
I	12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	CR	0,2200000	31,56	6,94
I	12626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	CR	1,5500000	40,20	62,31
I	12627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA D RENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	CR	0,4400000	1,26	0,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2500000	17,29	4,32
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1560000	21,41	3,33
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0132000	17,88	0,23
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0183000	16,98	0,31
		MATERIAL : 150,98 96,2974785 %					
		MAO DE OBRA : 5,80 3,7025215 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 156,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO T RANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	M				
I	7237	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIME NTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	CR	1,0000000	78,05	78,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1800000	17,29	3,11
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0850000	21,41	1,81

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		CR	0,0132000	17,88	0,23
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		CR	0,0183000	16,98	0,31
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	: 79,68 95,4060214 %				
		MAO DE OBRA	: 3,83 4,5939786 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 83,51 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 0840 - CALHA METALICA

	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INC		M			
		LUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV	310ML	CR	0,0530000	42,92	2,27
		ERSAS					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0080000	19,35	0,15
I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	AS	0,0016000	66,57	0,10
I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	CR	0,0590000	142,97	8,43
I	40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	AS	1,0500000	35,42	37,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2820000	17,29	4,87
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1880000	21,41	4,02
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		CR	0,0132000	17,88	0,23
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		CR	0,0183000	16,98	0,31
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	: 50,86 88,3376850 %				
		MAO DE OBRA	: 6,71 11,6623150 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 57,57 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INC LUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS	310ML	CR	0,0810000	42,92	3,47	
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0130000	19,35	0,25	
I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	AS	0,0024000	66,57	0,15	
I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	CR	0,0900000	142,97	12,86	
I	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	AS	1,0500000	46,15	48,45	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3710000	17,29	6,41	
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2770000	21,41	5,93	
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0132000	17,88	0,23	
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0183000	16,98	0,31	
		MATERIAL : 68,88 88,2330297 %						
		MAO DE OBRA : 9,18 11,7669703 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 78,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, IN CLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS	310ML	CR	0,1610000	42,92	6,91	
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0250000	19,35	0,48	
I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	AS	0,0049000	66,57	0,32	
I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	CR	0,1800000	142,97	25,73	
I	40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	AS	1,0500000	90,28	94,79	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	17,29	10,94	
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5390000	21,41	11,53	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0132000	17,88	0,23	
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0183000	16,98	0,31	
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL : 134,77 89,1072729 %					
		MAO DE OBRA : 16,47 10,8927271 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 151,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 3

TIPO1 : 0860 - RUFO METALICO

	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSP	M				
		ORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML	CR	0,1980000	42,92	8,49	
		ERSAS					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) KG	C	0,0060000	19,35	0,11	
I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) KG	AS	0,0012000	66,57	0,07	
I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 KG	CR	0,0450000	142,97	6,43	
I	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM M	AS	1,0500000	25,61	26,89	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,2070000	17,29	3,57	
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,1120000	21,41	2,39	
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0132000	17,88	0,23	
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0183000	16,98	0,31	
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL : 43,89 90,5106471 %					
		MAO DE OBRA : 4,60 9,4893529 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 1
TIPO1 : 2520 - TELHAMENTO COM TELHA DE FIBRA DE VIDRO

	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO C OM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2					
I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	CR	1,2700000	0,38	0,48
I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI XACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	1,2700000	5,71	7,25
I	7184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	M2	AS	1,2750000	60,00	76,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	17,29	2,59
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1150000	21,41	2,46
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0050000	17,88	0,08
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0069000	16,98	0,11

MATERIAL	:	85,73	95,8146822 %	
MAO DE OBRA	:	3,74	4,1853178 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 1
TIPO1 : 2910 - ESTRUTURA METALICA

	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN					
I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	AS	12,0000000	2,55	30,60
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5530000	18,05	46,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4400000	17,29	24,89

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP		AS	0,1133000	323,00	36,59
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI		AS	0,1570000	157,42	24,71
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	: 52,24	32,0754716 %			
		MATERIAL	: 50,84	31,2211910 %			
		MAO DE OBRA	: 58,66	36,0088503 %			
		OUTROS	: 1,13	0,6944871 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 162,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA		UN			
		IS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	AS	12,0000000	2,55	30,60
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,0790000	18,05	73,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7520000	17,29	30,29
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP		AS	0,1133000	323,00	36,59
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI		AS	0,1570000	157,42	24,71
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	: 52,23	26,6738219 %			
		MATERIAL	: 59,28	30,2770111 %			
		MAO DE OBRA	: 83,17	42,4716346 %			
		OUTROS	: 1,13	0,5775324 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 195,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA		UN			
		IS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	AS	12,0000000	2,55	30,60
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,5590000	18,05	100,33

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0940000	17,29	36,20
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP	AS	0,1133000	323,00	36,59
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI	AS	0,1570000	157,42	24,71
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO : 52,22 22,8642775 %					
		MATERIAL : 67,67 29,6241128 %					
		MAO DE OBRA : 107,41 47,0165602 %					
		OUTROS : 1,13 0,4950495 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 228,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN				
		IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	AS	12,0000000	2,55	30,60
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	7,9400000	18,05	143,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6430000	17,29	45,69
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP	AS	0,1133000	323,00	36,59
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI	AS	0,1570000	157,42	24,71
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO : 52,21 18,5894924 %					
		MATERIAL : 81,17 28,8975957 %					
		MAO DE OBRA : 146,39 52,1104186 %					
		OUTROS : 1,13 0,4024933 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 280,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92568	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 Á	M2				
		GUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE					
		VERTICAL. AF_07/2019					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	AS	0,4500000	8,87	3,99
I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" , E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	AS	0,2000000	9,08	1,81
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	AS	2,2780000	11,26	25,65
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	AS	0,0600000	29,16	1,74
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	AS	0,0070000	197,91	1,38
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	2,2020000	23,10	50,86
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO	AS	0,0050000	120,83	0,60
I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	AS	4,8350000	11,26	54,44
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3390000	18,05	6,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1950000	17,29	3,37
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0145000	17,88	0,25
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0201000	16,98	0,34
		MATERIAL : 143,22 95,1333024 %					
		MAO DE OBRA : 7,32 4,8666976 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 150,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92569	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL . AF_07/2019	M2				
I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" , E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	AS	0,2000000	9,08	1,81
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	AS	2,2780000	11,26	25,65

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	AS	0,0600000	29,16	1,74
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	2,2020000	23,10	50,86
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO	AS	0,0050000	120,83	0,60
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	18,05	2,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0890000	17,29	1,53
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0070000	17,88	0,12
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0097000	16,98	0,16
		MATERIAL : 81,87 96,2566216 %					
		MAO DE OBRA : 3,18 3,7433784 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 85,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92570	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2				
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	AS	0,0600000	29,16	1,74
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	2,2020000	23,10	50,86
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0670000	18,05	1,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0430000	17,29	0,74
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0034000	17,88	0,06
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0048000	16,98	0,08
		MATERIAL : 53,18 97,2512370 %					
		MAO DE OBRA : 1,50 2,7487630 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 54,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92571	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2					
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	AS	0,4500000	8,87	3,99
I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	AS	0,2000000	9,08	1,81
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	AS	2,2890000	11,26	25,77
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	AS	0,0600000	29,16	1,74
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	AS	0,0070000	197,91	1,38
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	2,2150000	23,10	51,16
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO	AS	0,0050000	120,83	0,60
I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	AS	4,9040000	11,26	55,21
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5880000	18,05	10,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2630000	17,29	4,54
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0147000	17,88	0,26
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0203000	16,98	0,34
		MATERIAL : 145,87 92,6686590 %					
		MAO DE OBRA : 11,54 7,3313410 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 157,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92572	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" , E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	AS	0,2000000	9,08	1,81
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	AS	2,8900000	11,26	32,54
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	AS	0,0600000	29,16	1,74
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	2,2150000	23,10	51,16
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO	AS	0,0050000	120,83	0,60
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3020000	18,05	5,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1320000	17,29	2,28
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0070000	17,88	0,12
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0097000	16,98	0,16
		MATERIAL : 90,01 93,8890630 %					
		MAO DE OBRA : 5,85 6,1109370 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 95,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92573	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2				
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	AS	0,0600000	29,16	1,74
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	2,2150000	23,10	51,16
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1790000	18,05	3,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	17,29	1,26
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0035000	17,88	0,06
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0048000	16,98	0,08

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	54,16	94,1309649 %				
		MAO DE OBRA	:	3,37	5,8690351 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92574	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 Á GUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/20 19					M2		
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2					KG AS	0,4500000	8,87 3,99
I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" , E =4,75 MM (37,29 KG/M2)					KG AS	0,2000000	9,08 1,81
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM					KG AS	2,6080000	11,26 29,36
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM					CENTO AS	0,0600000	29,16 1,74
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENT O 1" (25,4 MM)					CENTO AS	0,0070000	197,91 1,38
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM					KG AS	1,7210000	23,10 39,75
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)					CENTO AS	0,0050000	120,83 0,60
I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3 ,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM					KG AS	5,6040000	11,26 63,10
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H CR	0,3700000	18,05 6,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H C	0,2100000	17,29 3,63
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					CHP CR	0,0155000	17,88 0,27
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					CHI CR	0,0215000	16,98 0,36
		MATERIAL	:	144,72	94,7937841 %				
		MAO DE OBRA	:	7,94	5,2062159 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	152,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92575	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PAR	M2					
		A TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16"	KG	AS	0,2000000	9,08	1,81
		, E =4,75 MM (37,29 KG/M2)					
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	AS	2,6080000	11,26	29,36
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	AS	0,0600000	29,16	1,74
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	1,7210000	23,10	39,75
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM),	CENTO	AS	0,0050000	120,83	0,60
		COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1420000	18,05	2,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	17,29	1,48
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	CR	0,0067000	17,88	0,11
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	CR	0,0094000	16,98	0,15
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL : 74,43 95,9592048 %					
		MAO DE OBRA : 3,13 4,0407952 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 77,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92576	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CE	M2					
		RÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	AS	0,0600000	29,16	1,74
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	1,7210000	23,10	39,75
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0530000	18,05	0,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0340000	17,29	0,58
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	CR	0,0027000	17,88	0,04
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0037000	16,98	0,06
		MATERIAL : 41,95 97,2815986 %					
		MAO DE OBRA : 1,17 2,7184014 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92577	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2				
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	AS	0,4500000	8,87	3,99
I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" , E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	AS	0,2000000	9,08	1,81
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	AS	2,6660000	11,26	30,01
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	AS	0,0600000	29,16	1,74
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENT O 1" (25,4 MM)	CENTO	AS	0,0070000	197,91	1,38
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	1,7310000	23,10	39,98
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO	AS	0,0050000	120,83	0,60
I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3 ,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	AS	5,6910000	11,26	64,08
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6150000	18,05	11,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2780000	17,29	4,80
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0157000	17,88	0,28
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0218000	16,98	0,37

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	148,04	92,4423330 %					
		MAO DE OBRA	:	12,10	7,5576670 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	160,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92578	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2							
I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" , E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	AS	0,2000000	9,08	1,81			
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	AS	2,6660000	11,26	30,01			
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	AS	0,0600000	29,16	1,74			
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	1,7310000	23,10	39,98			
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO	AS	0,0050000	120,83	0,60			
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2830000	18,05	5,10			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1250000	17,29	2,16			
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0069000	17,88	0,12			
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0095000	16,98	0,16			
		MATERIAL	:	76,16	93,2336357 %					
		MAO DE OBRA	:	5,52	6,7663643 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92579	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2							
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	AS	0,0600000	29,16	1,74			
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	1,7310000	23,10	39,98			
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	18,05	2,58			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0580000	17,29	1,00			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		CR	0,0027000	17,88	0,04
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		CR	0,0037000	16,98	0,06
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	: 42,71	94,0631208 %			
		MAO DE OBRA	: 2,69	5,9368792 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 45,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA O	M2				
		NDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRAN					
		SPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENT	CENTO	AS	0,0070000	197,91	1,38
		O 1" (25,4 MM)					
I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3	KG	AS	4,3330000	11,26	48,78
		,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2130000	18,05	3,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1060000	17,29	1,83
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		CR	0,0068000	17,88	0,12
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		CR	0,0094000	16,98	0,15
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	: 51,77	92,2678572 %			
		MAO DE OBRA	: 4,33	7,7321428 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 56,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA E	M2				
		STRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENT	CENTO	AS	0,0070000	197,91	1,38
		O 1" (25,4 MM)					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3 KG	AS	4,6290000	11,26	52,12
		,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,1890000	18,05	3,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,1020000	17,29	1,76
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0072000	17,88	0,12
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0100000	16,98	0,16
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL : 54,98 93,2517424 %				
		MAO DE OBRA : 3,97 6,7482576 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA UN				
		CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015				
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" KG	AS	12,9800000	10,43	135,38
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM KG	C	0,2340000	29,38	6,87
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS KG	AS	41,0400000	10,98	450,61
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	1,4220000	18,05	25,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,3280000	17,29	5,67
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA UN	AS	1,0000000	162,87	162,87
		IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO : 52,20 6,6327762 %				
		MATERIAL : 651,87 82,8226475 %				
		MAO DE OBRA : 81,86 10,4009658 %				
		OUTROS : 1,13 0,1436105 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 787,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA	UN					
		CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015						
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	16,6400000	10,43	173,55
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2340000	29,38	6,87
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	AS	51,3000000	10,98	563,27
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4220000	18,05	25,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3280000	17,29	5,67
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	162,87	162,87
		IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 52,20 5,5658646 %					
		MATERIAL : 802,71 85,5857011 %					
		MAO DE OBRA : 81,85 8,7279242 %					
		OUTROS : 1,13 0,1205101 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 937,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92586	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA	UN					
		CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015						
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	20,3000000	10,43	211,72
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2340000	29,38	6,87
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	AS	61,5600000	10,98	675,92
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4220000	18,05	25,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3280000	17,29	5,67
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	162,87	162,87
		IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 52,20 4,7946715 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	953,53	87,5829125 %				
		MAO DE OBRA	:	81,85	7,5186035 %				
		OUTROS	:	1,13	0,1038125 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.088,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92588	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA			UN				
		CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"			KG	AS	31,2800000	10,43	326,25
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	C	0,3780000	29,38	11,10
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS			KG	AS	71,8200000	10,98	788,58
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,1330000	18,05	38,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4920000	17,29	8,50
C	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA			UN	AS	1,0000000	195,81	195,81
		IS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
		EQUIPAMENTO	:	52,19	3,8135531 %				
		MATERIAL	:	1.197,41	87,4815498 %				
		MAO DE OBRA	:	118,01	8,6223274 %				
		OUTROS	:	1,13	0,0825697 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.368,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92590	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA			UN				
		CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"			KG	AS	34,9400000	10,43	364,42
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	C	0,3780000	29,38	11,10
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS			KG	AS	82,0800000	10,98	901,23
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,1330000	18,05	38,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4920000	17,29	8,50

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	195,81	195,81
		IS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 52,19 3,4349989 %					
		MATERIAL : 1.348,23 88,7241998 %					
		MAO DE OBRA : 118,01 7,7664279 %					
		OUTROS : 1,13 0,0743734 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.519,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA	UN				
		CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	38,6000000	10,43	402,59
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,3780000	29,38	11,10
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	AS	92,3400000	10,98	1.013,89
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1330000	18,05	38,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4920000	17,29	8,50
C	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	228,43	228,43
		IS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 52,19 3,0649698 %					
		MATERIAL : 1.507,46 88,5164937 %					
		MAO DE OBRA : 142,23 8,3521749 %					
		OUTROS : 1,13 0,0663616 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.703,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92593	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM	KG				
		AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO					
		. AF_12/2015					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	0,2948000	10,43	3,07
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0029000	29,38	0,08

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	AS	0,0912000	2,55	0,23
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	AS	0,7052000	10,98	7,74
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0587000	18,05	1,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0197000	17,29	0,34
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHP	AS	0,0008000	323,00	0,25
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHI	AS	0,0011000	157,42	0,17
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO : 0,33 2,5761124 %					
		MATERIAL : 11,56 89,3052304 %					
		MAO DE OBRA : 1,04 8,1186572 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92594	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA	UN				
		CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	53,2400000	10,43	555,29
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5220000	29,38	15,33
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	AS	102,6000000	10,98	1.126,54
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	18,05	51,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	17,29	11,34
C	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	228,43	228,43
		IS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 52,19 2,6252383 %					
		MATERIAL : 1.781,09 89,5795294 %					
		MAO DE OBRA : 153,85 7,7383916 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	1,13	0,0568407 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.988,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015			UN				
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"			KG		AS	57,5200000	10,43	599,93
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG		C	0,5220000	29,38	15,33
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM			KG		AS	112,8600000	10,98	1.239,20
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	2,8440000	18,05	51,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,6560000	17,29	11,34
C	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			UN		AS	1,0000000	280,90	280,90
		EQUIPAMENTO	:	52,19	2,3746473 %				
		MATERIAL	:	1.951,87	88,8006190 %				
		MAO DE OBRA	:	192,84	8,7733187 %				
		OUTROS	:	1,13	0,0514150 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.198,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92598	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015			UN				
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"			KG		AS	61,1800000	10,43	638,10
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG		C	0,5220000	29,38	15,33
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM			KG		AS	123,1200000	10,98	1.351,85
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	2,8440000	18,05	51,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,6560000	17,29	11,34
C	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			UN		AS	1,0000000	280,90	280,90

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	52,19	2,2221559 %				
		MATERIAL	:	2.102,70	89,5198033 %				
		MAO DE OBRA	:	192,83	8,2099275 %				
		OUTROS	:	1,13	0,0481133 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.348,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92600	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA				UN			
		CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	AS	68,5000000	10,43	714,45
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,5220000	29,38	15,33
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS				KG	AS	133,3800000	10,98	1.464,51
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM								
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,8440000	18,05	51,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6560000	17,29	11,34
C	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA				UN	AS	1,0000000	280,90	280,90
		IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019								
		EQUIPAMENTO	:	52,19	2,0566434 %				
		MATERIAL	:	2.291,71	90,3003985 %				
		MAO DE OBRA	:	192,83	7,5984284 %				
		OUTROS	:	1,13	0,0445297 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.537,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA				UN			
		ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇA							
		MENTO.. AF_12/2015							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	AS	12,9800000	10,43	135,38
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,2340000	29,38	6,87
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS				KG	AS	41,0400000	10,98	450,61
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4220000	18,05	25,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3280000	17,29	5,67
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	162,87	162,87
		EQUIPAMENTO : 52,20 6,6327762 %					
		MATERIAL : 651,87 82,8226475 %					
		MAO DE OBRA : 81,86 10,4009658 %					
		OUTROS : 1,13 0,1436105 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 787,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇA MENTO. AF_12/2015	UN				
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	12,9800000	10,43	135,38
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2340000	29,38	6,87
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	AS	51,3000000	10,98	563,27
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4220000	18,05	25,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3280000	17,29	5,67
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	162,87	162,87
		EQUIPAMENTO : 52,20 5,8020477 %					
		MATERIAL : 764,54 84,9740416 %					
		MAO DE OBRA : 81,85 9,0982868 %					
		OUTROS : 1,13 0,1256239 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 899,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA	UN					
		ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇA						
		MENTO. AF_12/2015						
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	16,6400000	10,43	173,55
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2340000	29,38	6,87
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	AS	61,5600000	10,98	675,92
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4220000	18,05	25,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3280000	17,29	5,67
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	162,87	162,87
		IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					

EQUIPAMENTO	52,20	4,9689145 %	
MATERIAL	915,36	87,1316635 %	
MAO DE OBRA	81,85	7,7918368 %	
OUTROS	1,13	0,1075852 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	1.050,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA	UN					
		ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇA						
		MENTO. AF_12/2015						
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	23,9600000	10,43	249,90
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,3780000	29,38	11,10
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	AS	71,8200000	10,98	788,58
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1330000	18,05	38,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4920000	17,29	8,50
C	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	195,81	195,81
		IS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	52,19	4,0388797 %				
		MATERIAL	:	1.121,06	86,7418879 %				
		MAO DE OBRA	:	118,01	9,1317840 %				
		OUTROS	:	1,13	0,0874484 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.292,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA				UN			
		ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇA							
		MENTO. AF_12/2015							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	AS	27,6200000	10,43	288,07
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,3780000	29,38	11,10
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS				KG	AS	82,0800000	10,98	901,23
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM								
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,1330000	18,05	38,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4920000	17,29	8,50
C	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA				UN	AS	1,0000000	195,81	195,81
		IS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019								
		EQUIPAMENTO	:	52,19	3,6167455 %				
		MATERIAL	:	1.271,88	88,1275945 %				
		MAO DE OBRA	:	118,01	8,1773515 %				
		OUTROS	:	1,13	0,0783085 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.443,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA				UN			
		ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇA							
		MENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	AS	31,2800000	10,43	326,25
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,3780000	29,38	11,10

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	AS	92,3400000	10,98	1.013,89
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1330000	18,05	38,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4920000	17,29	8,50
C	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	228,43	228,43
		IS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 52,19 3,2088290 %					
		MATERIAL : 1.431,12 87,9774972 %					
		MAO DE OBRA : 142,23 8,7441974 %					
		OUTROS : 1,13 0,0694764 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.626,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA	UN				
		ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇA					
		MENTO. AF_12/2015					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	38,6000000	10,43	402,59
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5220000	29,38	15,33
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	AS	102,6000000	10,98	1.126,54
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	18,05	51,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	17,29	11,34
C	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	228,43	228,43
		IS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 52,19 2,8436612 %					
		MATERIAL : 1.628,38 88,7125338 %					
		MAO DE OBRA : 153,86 8,3822351 %					
		OUTROS : 1,13 0,0615699 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.835,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	46,5400000	10,43	485,41
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5220000	29,38	15,33
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	AS	112,8600000	10,98	1.239,20
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	18,05	51,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	17,29	11,34
C	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	280,90	280,90
		EQUIPAMENTO : 52,19 2,5051841 %					
		MATERIAL : 1.837,35 88,1849777 %					
		MAO DE OBRA : 192,84 9,2555969 %					
		OUTROS : 1,13 0,0542413 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.083,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92618	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	50,2000000	10,43	523,58
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5220000	29,38	15,33
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	AS	123,1200000	10,98	1.351,85
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	18,05	51,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	17,29	11,34
C	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	280,90	280,90

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	52,19	2,3360637 %				
		MATERIAL	:	1.988,18	88,9825882 %				
		MAO DE OBRA	:	192,83	8,6307685 %				
		OUTROS	:	1,13	0,0505796 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.234,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015				UN			
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	AS	53,8600000	10,43	561,75
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,5220000	29,38	15,33
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM				KG	AS	133,3800000	10,98	1.464,51
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,8440000	18,05	51,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6560000	17,29	11,34
C	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				UN	AS	1,0000000	280,90	280,90
		EQUIPAMENTO	:	52,19	2,1883241 %				
		MATERIAL	:	2.139,01	89,6793618 %				
		MAO DE OBRA	:	192,83	8,0849333 %				
		OUTROS	:	1,13	0,0473808 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.385,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100357	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				UN			
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA				M	CR	2,0000000	22,76	45,52
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA				M	CR	7,5000000	30,24	226,80

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	20,21	60,63
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	47,14	47,14
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,6750000	19,66	13,27
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7290000	17,50	30,25
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,4940000	21,61	161,94
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	457,55	457,55
		EQUIPAMENTO : 52,20 5,0044588 %					
		MATERIAL : 767,55 73,5825176 %					
		MAO DE OBRA : 222,22 21,3046688 %					
		OUTROS : 1,13 0,1083548 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.043,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100358	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,0000000	22,76	91,04
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,0000000	5,40	21,60
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	10,0000000	30,24	302,40
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	20,21	60,63
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	47,14	47,14

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,9000000	19,66	17,69
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4590000	17,50	60,53
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9880000	21,61	323,89
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM ENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	457,55	457,55
		EQUIPAMENTO : 52,19 3,7758099 %					
		MATERIAL : 964,69 69,7790512 %					
		MAO DE OBRA : 364,46 26,3633864 %					
		OUTROS : 1,13 0,0817525 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.382,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100359	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,5000000	22,76	102,42
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,5000000	5,40	24,30
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	12,0000000	30,24	362,88
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	20,21	60,63
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	47,14	47,14
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,1250000	19,66	22,11
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4590000	17,50	60,53
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9880000	21,61	323,89

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	457,55	457,55
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM					
		ENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 52,19 3,5717218 %					
		MATERIAL : 1.043,67 71,4125379 %					
		MAO DE OBRA : 364,46 24,9384067 %					
		OUTROS : 1,13 0,0773336 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.461,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100360	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO	UN				
		DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT	M	CR	5,5000000	22,76	125,18
		E DA REGIAO - BRUTA					
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	5,5000000	5,40	29,70
		DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	14,5000000	30,24	438,48
		A REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	3,0000000	20,21	60,63
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA	UN	CR	1,0000000	47,14	47,14
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,3500000	19,66	26,54
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4590000	17,50	60,53
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9880000	21,61	323,89
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	508,82	508,82
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM					
		ENTO. AF_07/2019					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	52,19	3,2202929 %			
		MATERIAL	:	1.165,20	71,8849113 %			
		MAO DE OBRA	:	402,39	24,8250712 %			
		OUTROS	:	1,13	0,0697246 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.620,91	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M		CR	8,5000000	22,76	193,46
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		CR	11,5000000	5,40	62,10
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M		CR	17,0000000	30,24	514,08
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M		CR	3,0000000	20,21	60,63
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN		CR	1,0000000	47,14	47,14
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG		CR	1,5750000	19,66	30,96
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	5,1880000	17,50	90,79
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	22,4820000	21,61	485,83
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM ENTO. AF_07/2019	UN		AS	1,0000000	508,82	508,82
		EQUIPAMENTO	:	52,19	2,6179297 %			
		MATERIAL	:	1.395,88	70,0099321 %			
		MAO DE OBRA	:	544,61	27,3154557 %			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	1,13	0,0566825 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.993,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN					
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	AS	8,0000000	21,89	175,12	
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	12,0000000	22,76	273,12	
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	13,0000000	5,40	70,20	
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	11,0000000	30,24	332,64	
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	8,5000000	37,78	321,13	
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	20,21	60,63	
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	47,14	47,14	
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,0000000	19,66	39,32	
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	AS	2,0000000	99,66	199,32	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1880000	17,50	90,79	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4820000	21,61	485,83	
C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA MENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	558,52	558,52	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	52,19	1,9668214 %				
		MATERIAL	:	2.019,06	76,0827129 %				
		MAO DE OBRA	:	581,38	21,9078808 %				
		OUTROS	:	1,13	0,0425849 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.653,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100363	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA			UN	AS	8,0000000	21,89	175,12
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA			M	CR	10,5000000	22,76	238,98
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	20,0000000	5,40	108,00
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA			M	CR	12,5000000	30,24	378,00
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	9,5000000	37,78	358,91
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,2450000	20,06	4,91
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	3,0000000	20,21	60,63
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO			UN	CR	1,0000000	47,14	47,14
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)			KG	CR	2,2500000	19,66	44,23
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM			PAR	AS	2,0000000	99,66	199,32
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	5,1880000	17,50	90,79
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	22,4820000	21,61	485,83

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	558,52	558,52
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA					
		MENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 52,19 1,8977215 %					
		MATERIAL : 2.115,68 76,9229931 %					
		MAO DE OBRA : 581,38 21,1381966 %					
		OUTROS : 1,13 0,0410888 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.750,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100364	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO	UN				
		DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM	UN	AS	8,0000000	21,89	175,12
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT	M	CR	12,0000000	22,76	273,12
		E DA REGIAO - BRUTA					
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	28,0000000	5,40	151,20
		DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	13,5000000	30,24	408,24
		A REGIAO - BRUTA					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	10,5000000	37,78	396,69
		REGIAO - BRUTA					
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,5090000	20,06	10,21
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	3,0000000	20,21	60,63
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA	UN	CR	1,0000000	47,14	47,14
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,5000000	19,66	49,15

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1	PAR	AS	2,0000000	99,66	199,32
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1880000	17,50	90,79
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4820000	21,61	485,83
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	638,54	638,54
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ					
		AMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 52,19 1,7479695 %					
		MATERIAL : 2.292,08 76,7609479 %					
		MAO DE OBRA : 640,58 21,4532362 %					
		OUTROS : 1,13 0,0378464 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.985,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100365	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO	UN				
		DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM	UN	AS	8,0000000	21,89	175,12
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT	M	CR	16,0000000	22,76	364,16
		E DA REGIAO - BRUTA					
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	38,0000000	5,40	205,20
		DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	15,0000000	30,24	453,60
		A REGIAO - BRUTA					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	11,5000000	37,78	434,47
		REGIAO - BRUTA					
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,5450000	20,06	10,93
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	3,0000000	20,21	60,63
		NTE DA REGIAO - BRUTA					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	47,14	47,14
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,0250000	19,66	59,47
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	AS	2,0000000	99,66	199,32
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,9180000	17,50	121,06
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,9760000	21,61	647,78
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	638,54	638,54
		EQUIPAMENTO : 52,19 1,5272827 %					
		MATERIAL : 2.581,29 75,5330419 %					
		MAO DE OBRA : 782,81 22,9066072 %					
		OUTROS : 1,13 0,0330682 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.417,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100366	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	AS	8,0000000	21,89	175,12
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	17,5000000	22,76	398,30
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	47,5000000	5,40	256,50
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	18,5000000	30,24	559,44
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	13,0000000	37,78	491,14

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,8360000	20,06	16,77
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	20,21	60,63
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	47,14	47,14
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,3000000	19,66	64,87
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	AS	2,0000000	99,66	199,32
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,9180000	17,50	121,06
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,9760000	21,61	647,78
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ AMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	638,54	638,54
		EQUIPAMENTO : 52,19 1,4196068 %					
		MATERIAL : 2.840,48 77,2580019 %					
		MAO DE OBRA : 782,81 21,2916545 %					
		OUTROS : 1,13 0,0307368 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.676,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOA CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0000000	22,76	45,52
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	6,5000000	30,24	196,56
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	20,21	60,63

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	47,14	47,14
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,6750000	19,66	13,27
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7290000	17,50	30,25
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,4940000	21,61	161,94
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	457,55	457,55
		EQUIPAMENTO : 52,20 5,1539061 %					
		MATERIAL : 737,30 72,7936167 %					
		MAO DE OBRA : 222,23 21,9408866 %					
		OUTROS : 1,13 0,1115906 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.012,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100368	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,5000000	22,76	79,66
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0000000	5,40	10,80
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	9,5000000	30,24	287,28
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	20,21	60,63
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	47,14	47,14
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,9000000	19,66	17,69

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4590000	17,50	60,53
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9880000	21,61	323,89
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	457,55	457,55
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM					
		ENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 52,19 3,8805282 %					
		MATERIAL : 927,39 68,9409037 %					
		MAO DE OBRA : 364,46 27,0945483 %					
		OUTROS : 1,13 0,0840198 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.345,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100369	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO	UN				
		DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOA					
		CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT	M	CR	4,0000000	22,76	91,04
		E DA REGIAO - BRUTA					
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	2,5000000	5,40	13,50
		DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	11,5000000	30,24	347,76
		A REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	3,0000000	20,21	60,63
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA	UN	CR	1,0000000	47,14	47,14
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,1250000	19,66	22,11
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4590000	17,50	60,53
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9880000	21,61	323,89

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	457,55	457,55
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM					
		ENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 52,19 3,6652854 %					
		MATERIAL : 1.006,37 70,6636703 %					
		MAO DE OBRA : 364,46 25,5916848 %					
		OUTROS : 1,13 0,0793595 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.424,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100370	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO	UN				
		DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOA					
		CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT	M	CR	5,0000000	22,76	113,80
		E DA REGIAO - BRUTA					
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	2,5000000	5,40	13,50
		DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	18,0000000	30,24	544,32
		A REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	3,0000000	20,21	60,63
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA	UN	CR	1,0000000	47,14	47,14
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,3500000	19,66	26,54
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4590000	17,50	60,53
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9880000	21,61	323,89
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	508,82	508,82
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM					
		ENTO. AF_07/2019					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	52,19	3,0719515 %				
		MATERIAL	:	1.243,47	73,1800204 %				
		MAO DE OBRA	:	402,38	23,6815153 %				
		OUTROS	:	1,13	0,0665128 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.699,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100371	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN						
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M			CR	7,0000000	22,76	159,32
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			CR	5,0000000	5,40	27,00
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M			CR	16,0000000	30,24	483,84
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M			CR	3,0000000	20,21	60,63
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN			CR	1,0000000	47,14	47,14
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG			CR	1,5750000	19,66	30,96
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	5,1880000	17,50	90,79
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	22,4820000	21,61	485,83
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM ENTO. AF_07/2019	UN			AS	1,0000000	508,82	508,82
		EQUIPAMENTO	:	52,19	2,7554274 %				
		MATERIAL	:	1.296,39	68,4348076 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	544,62	28,7501055 %				
		OUTROS	:	1,13	0,0596595 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.894,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100372	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				UN			
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				UN	AS	8,0000000	21,89	175,12
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA				M	CR	7,5000000	22,76	170,70
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	6,0000000	5,40	32,40
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA				M	CR	10,0000000	30,24	302,40
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	8,5000000	37,78	321,13
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	3,0000000	20,21	60,63
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				UN	CR	1,0000000	47,14	47,14
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)				KG	CR	2,0000000	19,66	39,32
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM				PAR	AS	2,0000000	99,66	199,32
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	5,1880000	17,50	90,79
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	22,4820000	21,61	485,83

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	558,52	558,52
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA					
		MENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 52,19 2,1018420 %					
		MATERIAL : 1.848,60 74,4408111 %					
		MAO DE OBRA : 581,38 23,4118386 %					
		OUTROS : 1,13 0,0455083 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.483,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100373	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO	UN				
		DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOA					
		CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM	UN	AS	8,0000000	21,89	175,12
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT	M	CR	8,5000000	22,76	193,46
		E DA REGIAO - BRUTA					
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	6,0000000	5,40	32,40
		DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	11,0000000	30,24	332,64
		A REGIAO - BRUTA					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	9,5000000	37,78	358,91
		REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	3,0000000	20,21	60,63
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA	UN	CR	1,0000000	47,14	47,14
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,2500000	19,66	44,23

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1	PAR	AS	2,0000000	99,66	199,32
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1880000	17,50	90,79
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4820000	21,61	485,83
C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	558,52	558,52
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA					
		MENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 52,19 2,0238487 %					
		MATERIAL : 1.944,29 75,3892392 %					
		MAO DE OBRA : 581,38 22,5430925 %					
		OUTROS : 1,13 0,0438196 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.578,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100374	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO	UN				
		DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMO					
		ACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM	UN	AS	8,0000000	21,89	175,12
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT	M	CR	9,5000000	22,76	216,22
		E DA REGIAO - BRUTA					
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	7,0000000	5,40	37,80
		DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	12,0000000	30,24	362,88
		A REGIAO - BRUTA					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	10,5000000	37,78	396,69
		REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	3,0000000	20,21	60,63
		NTE DA REGIAO - BRUTA					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	47,14	47,14
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,5000000	19,66	49,15
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	AS	2,0000000	99,66	199,32
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1880000	17,50	90,79
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4820000	21,61	485,83
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	638,54	638,54
		EQUIPAMENTO : 52,19 1,8910242 %					
		MATERIAL : 2.066,20 74,8590519 %					
		MAO DE OBRA : 640,59 23,2089801 %					
		OUTROS : 1,13 0,0409438 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.760,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100375	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	AS	8,0000000	21,89	175,12
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	11,0000000	22,76	250,36
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	10,0000000	5,40	54,00
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	13,0000000	30,24	393,12

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	11,5000000	37,78	434,47
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	20,21	60,63
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	47,14	47,14
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,0250000	19,66	59,47
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	AS	2,0000000	99,66	199,32
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,9180000	17,50	121,06
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,9760000	21,61	647,78
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	638,54	638,54
		EQUIPAMENTO : 52,19 1,6940570 %					
		MATERIAL : 2.244,87 72,8613302 %					
		MAO DE OBRA : 782,82 25,4079337 %					
		OUTROS : 1,13 0,0366791 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.081,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100376	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	AS	8,0000000	21,89	175,12
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	12,0000000	22,76	273,12

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	11,0000000	5,40	59,40
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	14,0000000	37,78	528,92
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	12,5000000	20,21	252,62
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	47,14	47,14
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,3000000	19,66	64,87
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	AS	2,0000000	99,66	199,32
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,9180000	17,50	121,06
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,9760000	21,61	647,78
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	638,54	638,54
		EQUIPAMENTO : 52,19 1,7352418 %					
		MATERIAL : 2.171,75 72,2015528 %					
		MAO DE OBRA : 782,82 26,0256346 %					
		OUTROS : 1,13 0,0375708 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.007,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG				
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	0,2130000	10,43	2,22
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0030000	29,38	0,08
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	AS	0,7870000	10,98	8,64

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0180000	18,05	0,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0040000	17,29	0,06
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	0,0130000	162,87	2,11
		IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 0,64 4,8229088 %					
		MATERIAL : 11,76 87,4905804 %					
		MAO DE OBRA : 1,02 7,6111529 %					
		OUTROS : 0,01 0,0753579 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES	KG				
		QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	0,3570000	10,43	3,72
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0030000	29,38	0,08
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	AS	0,6430000	10,98	7,06
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0190000	18,05	0,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0040000	17,29	0,06
C	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	0,0060000	228,43	1,37
		IS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 0,28 2,2489959 %					
		MATERIAL : 11,44 90,5220885 %					
		MAO DE OBRA : 0,91 7,2289156 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA	M2				
		DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁS					
		TICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/20					
		19					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	0,2220000	30,24	6,71
		A REGIAO - BRUTA					
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	C	0,5560000	14,30	7,95
		A REGIAO - BRUTA					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	0,0740000	37,78	2,79
		REGIAO - BRUTA					
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,1200000	19,68	2,36
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0730000	17,50	1,27
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1160000	21,61	2,50
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	CR	0,0062000	17,88	0,11
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	CR	0,0091000	16,98	0,15
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL : 20,92 87,7318719 %					
		MAO DE OBRA : 2,92 12,2681281 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA O	KG				
		NDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRAN					
		SPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019					
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENT	CENTO	AS	0,0016000	197,91	0,31
		O 1" (25,4 MM)					
I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3	KG	AS	1,0000000	11,26	11,26
		,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0492000	18,05	0,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0245000	17,29	0,42
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	CR	0,0016000	17,88	0,02
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CR	0,0022000	16,98	0,03
		MATERIAL	: 11,95	92,4513619 %			
		MAO DE OBRA	: 0,97	7,5486381 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 12,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 63

TIPO1 : 3020 - TELHAMENTO COM TELHA DE VIDRO

	94444	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2				
I	7245	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM	UN	AS	17,7490000	32,03	568,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2530000	17,29	4,37
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0820000	21,41	1,75
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CR	0,0240000	17,88	0,42
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CR	0,0333000	16,98	0,56
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0017378 %			
		MATERIAL	: 570,62	99,1345753 %			
		MAO DE OBRA	: 4,96	0,8619491 %			
		OUTROS	: 0,01	0,0017378 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 575,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 1
TOTAL DA CLASSE : 154
CLASSE: DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIX
TIPO1 : 0260 - ESGOTAMENTO COM BOMBA

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022		H				
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0000000	22,78	22,78
C	89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM CHP I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS		0,2500000	2,14	0,53
C	89022	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM CHI I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS		0,7500000	0,33	0,24
		EQUIPAMENTO	:	0,39	1,6567544 %			
		MATERIAL	:	5,59	23,7468139 %			
		MAO DE OBRA	:	17,20	73,0246391 %			
		OUTROS	:	0,37	1,5717926 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 1

TIPO1 : 0270 - REBAIXAMENTO DO LENCOL FREATICO

	104184	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE REGISTRO DE PVC PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES. AF_12/2022		UN				
I	20055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO		UN	CR	0,2500000	44,84	11,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6240000	17,04	10,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3259000	21,22	6,91
		MATERIAL	:	15,87	55,1952581 %			
		MAO DE OBRA	:	12,88	44,8047419 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104185	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE BOMBAS, À VÁCUO E CENTRÍFUGA, PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES (EXCLUI O FORNECIMENTO DE BOMBAS). AF_12/2022			UN				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1430000	18,40	2,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7560000	22,78	17,22
		MATERIAL	:	4,99	25,1642243 %				
		MAO DE OBRA	:	14,86	74,8357757 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104189	INSTALAÇÃO DE MATERIAL GRANULAR FILTRANTE PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOSA, DIÂMETRO DO POÇO DE 400 MM. AF_12/2022			M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,1000000	65,00	71,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7233000	21,39	15,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9380000	17,29	16,21
		MATERIAL	:	80,64	78,1474297 %				
		MAO DE OBRA	:	22,54	21,8525703 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104190	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBA PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE POÇO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS (EXCLUI O FORNECIMENTO DE BOMBA). AF_12/2022			UN				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	14,8500000	18,40	273,24
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	11,2160000	22,78	255,50
		MATERIAL	:	145,67	27,5507887 %				
		MAO DE OBRA	:	383,07	72,4492113 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	528,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 4

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPO1 : 0280 - DRENOS

	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PER FURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1674000	65,84	11,02	
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	AS	1,0030000	11,32	11,35	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0652000	21,39	1,39	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1957000	17,29	3,38	
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI A. AF_02/2021	M3	AS	0,1600000	6,54	1,04	
		EQUIPAMENTO : 0,41 1,4648088 %						
		MATERIAL : 24,14 85,6377279 %						
		MAO DE OBRA : 3,63 12,8974633 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	102662	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGI DO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1674000	65,84	11,02	
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	0,1667000	6,45	1,07	
I	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA I RRIGACAO	M	CR	1,0500000	57,43	60,30	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0933000	21,39	1,99	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2798000	17,29	4,83	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	AS	0,1600000	6,54	1,04
		EQUIPAMENTO : 0,41 0,5121798 %					
		MATERIAL : 74,78 93,1792631 %					
		MAO DE OBRA : 5,06 6,3085571 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 80,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102663	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1414000	65,84	9,30
I	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	AS	1,0300000	37,29	38,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1019000	21,39	2,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3056000	17,29	5,28
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0008000	633,06	0,50
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	AS	0,1600000	6,54	1,04
		EQUIPAMENTO : 0,41 0,7264351 %					
		MATERIAL : 50,70 89,4223956 %					
		MAO DE OBRA : 5,58 9,8511693 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 56,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102664	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENV	M					
		OLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021						
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2	CR	2,3000000	10,44	24,01
		TENCIA A TRACAO = 14 KN/M						
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,1760000	77,80	13,69
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0643000	21,39	1,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1930000	17,29	3,33
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	AS	0,1600000	6,54	1,04
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8						
		M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI						
		A. AF_02/2021						
		EQUIPAMENTO : 0,41 0,9477577 %						
		MATERIAL : 39,45 90,7998152 %						
		MAO DE OBRA : 3,58 8,2524271 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	102665	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA. AF_	M					
		07/2021						
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,1760000	77,80	13,69
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0594000	21,39	1,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1781000	17,29	3,07
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	AS	0,1600000	6,54	1,04
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8						
		M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI						
		A. AF_02/2021						
		EQUIPAMENTO : 0,41 2,1716101 %						
		MATERIAL : 15,32 80,2966103 %						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,34	17,5317796 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PER FURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF _07/2021			M				
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 14 KN/M			M2	CR	2,3000000	10,44	24,01
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	C	0,1674000	77,80	13,02
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)			M	AS	1,0030000	11,32	11,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0702000	21,39	1,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2105000	17,29	3,63
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI A. AF_02/2021			M3	AS	0,1600000	6,54	1,04
		EQUIPAMENTO	:	0,41	0,7539536 %				
		MATERIAL	:	50,26	92,1294595 %				
		MAO DE OBRA	:	3,88	7,1165869 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102668	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGI DO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXT IL. AF_07/2021			M				
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	0,1667000	6,45	1,07
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 14 KN/M			M2	CR	2,3000000	10,44	24,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,1674000	77,80	13,02
I	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA I RRIGACAO	M	CR	1,0500000	57,43	60,30
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0982000	21,39	2,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2946000	17,29	5,09
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI A. AF_02/2021	M3	AS	0,1600000	6,54	1,04
		EQUIPAMENTO : 0,41 0,3851935 %					
		MATERIAL : 100,91 94,6260805 %					
		MAO DE OBRA : 5,31 4,9887260 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 106,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
102669		DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES P OROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_ 07/2021	M				
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	CR	2,3000000	10,44	24,01
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,1414000	77,80	11,00
I	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	AS	1,0300000	37,29	38,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1068000	21,39	2,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3205000	17,29	5,54
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0008000	633,06	0,50

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	AS	0,1600000	6,54	1,04
		EQUIPAMENTO : 0,41 0,4967288 %					
		MATERIAL : 76,52 92,4400292 %					
		MAO DE OBRA : 5,84 7,0632420 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 82,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102670	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7064000	65,84	46,50
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0281000	134,72	3,78
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0776000	53,56	4,15
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	AS	1,0030000	11,32	11,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0528000	21,39	1,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1585000	17,29	2,74

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	AS	0,7500000	6,54	4,90
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,1000000	41,47	4,14
		EQUIPAMENTO : 6,24 7,9417773 %					
		MATERIAL : 63,61 80,8350358 %					
		MAO DE OBRA : 8,83 11,2231869 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 78,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102672	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PER FURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7064000	65,84	46,50
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	0,1667000	6,45	1,07
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0751000	134,72	10,11
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0751000	53,56	4,02
I	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	CR	1,0500000	57,43	60,30
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1546000	21,39	3,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4638000	17,29	8,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	AS	0,7500000	6,54	4,90
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,1000000	41,47	4,14
		EQUIPAMENTO : 9,19 6,4595660 %					
		MATERIAL : 118,27 83,0797409 %					
		MAO DE OBRA : 14,89 10,4606931 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 142,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102673	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,6804000	65,84	44,79
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0758000	134,72	10,21
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2705000	53,56	14,48
I	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	AS	1,0300000	37,29	38,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1732000	21,39	3,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5195000	17,29	8,98
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0008000	633,06	0,50

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	AS	0,7500000	6,54	4,90
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,1000000	41,47	4,14
		EQUIPAMENTO : 15,25 11,7288710 %					
		MATERIAL : 95,30 73,2418262 %					
		MAO DE OBRA : 19,55 15,0293028 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 130,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102674	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8164000	65,84	53,75
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0325000	134,72	4,37
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0869000	53,56	4,65
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	AS	1,0030000	11,32	11,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0597000	21,39	1,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1791000	17,29	3,09

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	AS	0,7500000	6,54	4,90
		EQUIPAMENTO : 6,80 8,1637567 %					
		MATERIAL : 69,99 83,9253463 %					
		MAO DE OBRA : 6,59 7,9108970 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 83,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102676	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PER FURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8164000	65,84	53,75
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	0,1667000	6,45	1,07
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0325000	134,72	4,37
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1430000	53,56	7,65
I	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	CR	1,0500000	57,43	60,30
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0877000	21,39	1,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2632000	17,29	4,55

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	AS	0,7500000	6,54	4,90
		EQUIPAMENTO : 8,52 6,1540689 %					
		MATERIAL : 120,87 87,2936578 %					
		MAO DE OBRA : 9,07 6,5522733 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 138,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102677	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7904000	65,84	52,03
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0314000	134,72	4,23
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1755000	53,56	9,39
I	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	AS	1,0300000	37,29	38,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1035000	21,39	2,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3104000	17,29	5,36
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0008000	633,06	0,50

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	AS	0,7500000	6,54	4,90
		EQUIPAMENTO : 9,46 8,0853982 %					
		MATERIAL : 97,03 82,9117724 %					
		MAO DE OBRA : 10,53 9,0028294 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 117,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102678	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M				
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	CR	4,6000000	10,44	48,02
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,6875000	77,80	53,48
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0273000	134,72	3,67
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0683000	53,56	3,65
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0478000	21,39	1,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1435000	17,29	2,48
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	AS	0,7500000	6,54	4,90

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017			M3	C	0,1250000	41,47	5,18
		EQUIPAMENTO	:	5,89	4,8192771 %				
		MATERIAL	:	107,43	87,7551021 %				
		MAO DE OBRA	:	9,08	7,4256208 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	122,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102679	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021			M				
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 14 KN/M			M2	CR	4,6000000	10,44	48,02
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	C	0,8250000	77,80	64,18
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014			CHP	AS	0,0328000	134,72	4,41
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014			CHI	AS	0,0800000	53,56	4,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0564000	21,39	1,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1693000	17,29	2,92
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI A. AF_02/2021			M3	AS	0,7500000	6,54	4,90
		EQUIPAMENTO	:	6,61	5,0937717 %				
		MATERIAL	:	117,01	90,0594274 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6,29	4,8468009 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	129,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102680	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO , DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M					
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	CR	4,6000000	10,44	48,02
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,6789000	77,80	52,81
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0270000	134,72	3,63
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0851000	53,56	4,55
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	AS	1,0030000	11,32	11,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0561000	21,39	1,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1682000	17,29	2,90
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI A. AF_02/2021	M3	AS	0,7500000	6,54	4,90
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,1250000	41,47	5,18

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	6,39	4,7548069 %				
		MATERIAL	:	118,32	87,9415711 %				
		MAO DE OBRA	:	9,82	7,3036220 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	134,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102681	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PER				M			
		FURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, CO							
		M SELO DE ARGILA. AF_07/2021							
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	0,1667000	6,45	1,07
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI				M2	CR	4,6000000	10,44	48,02
		TENCIA A TRACAO = 14 KN/M							
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	C	0,6789000	77,80	52,81
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	AS	0,0270000	134,72	3,63
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	AS	0,1412000	53,56	7,56
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
I	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA I				M	CR	1,0500000	57,43	60,30
		RRIGACAO							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0841000	21,39	1,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2523000	17,29	4,36
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E				M3	AS	0,7500000	6,54	4,90
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8							
		M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI							
		A. AF_02/2021							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	C	0,1250000	41,47	5,18
		EQUIPAMENTO	: 8,11	4,2800528 %				
		MATERIAL	: 169,22	89,2364598 %				
		MAO DE OBRA	: 12,29	6,4834874 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 189,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102683	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021		M				
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M		M2	CR	4,6000000	10,44	48,02
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	C	0,6529000	77,80	50,79
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,0260000	134,72	3,50
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	AS	0,1737000	53,56	9,30
I	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM		M	AS	1,0300000	37,29	38,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0998000	21,39	2,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2995000	17,29	5,17
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	CR	0,0080000	633,06	5,06

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	AS	0,7500000	6,54	4,90
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,1250000	41,47	5,18
		EQUIPAMENTO : 9,05 5,2490844 %					
		MATERIAL : 148,90 86,3395920 %					
		MAO DE OBRA : 14,50 8,4113236 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 172,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102684	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M				
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	CR	4,6000000	10,44	48,02
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,8164000	77,80	63,51
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0325000	134,72	4,37
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0968000	53,56	5,18
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	AS	1,0030000	11,32	11,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0646000	21,39	1,38

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1939000	17,29	3,35
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	AS	0,7500000	6,54	4,90
		EQUIPAMENTO : 7,10 5,0021165 %					
		MATERIAL : 127,94 90,0522084 %					
		MAO DE OBRA : 7,02 4,9456751 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 142,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102685	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PER FURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M				
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	0,1667000	6,45	1,07
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	CR	4,6000000	10,44	48,02
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,8164000	77,80	63,51
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0325000	134,72	4,37
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1529000	53,56	8,18
I	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	CR	1,0500000	57,43	60,30
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0927000	21,39	1,98

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2780000	17,29	4,80
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	AS	0,7500000	6,54	4,90
		EQUIPAMENTO : 8,81 4,4719991 %					
		MATERIAL : 178,82 90,7053564 %					
		MAO DE OBRA : 9,50 4,8226445 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 197,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102687	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M				
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	CR	4,6000000	10,44	48,02
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,7904000	77,80	61,49
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0314000	134,72	4,23
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1854000	53,56	9,93
I	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	AS	1,0300000	37,29	38,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1084000	21,39	2,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3253000	17,29	5,62

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0008000	633,06	0,50
		NUAL. AF_08/2019					
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	AS	0,7500000	6,54	4,90
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8					
		M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI					
		A. AF_02/2021					
		EQUIPAMENTO : 9,75 5,5596823 %					
		MATERIAL : 154,68 88,1835324 %					
		MAO DE OBRA : 10,97 6,2567853 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 175,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102688	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO	M				
		PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,1674000	65,84	11,02
		)					
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P	UN	CR	0,1071000	23,64	2,53
		REDIAL					
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE	M	AS	1,0030000	11,32	11,35
		ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT					
		093/2006 - E.M)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1024000	21,39	2,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3071000	17,29	5,30
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	AS	0,1600000	6,54	1,04
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8					
		M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI					
		A. AF_02/2021					
		EQUIPAMENTO : 0,41 1,2334536 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	27,47	82,1600483 %				
		MAO DE OBRA	:	5,55	16,6064981 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102689	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO R					M		
		ÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_0							
		7/2021							
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P	UN	CR	0,1071000	23,64	2,53		
		REDIAL							
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	0,0476000	6,45	0,30		
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,1674000	77,80	13,02		
I	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA I	M	CR	1,0500000	57,43	60,30		
		RRIGACAO							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1115000	21,39	2,38		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3344000	17,29	5,78		
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	AS	0,1600000	6,54	1,04		
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8							
		M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI							
		A. AF_02/2021							
		EQUIPAMENTO	:	0,41	0,4814466 %				
		MATERIAL	:	78,94	92,4847348 %				
		MAO DE OBRA	:	6,00	7,0338186 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO					M		
		PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL,							
		INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021							
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P	UN	CR	0,1071000	23,64	2,53		
		REDIAL							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	CR	2,3000000	10,44	24,01
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,1674000	77,80	13,02
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	AS	1,0030000	11,32	11,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1073000	21,39	2,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3219000	17,29	5,56
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI A. AF_02/2021	M3	AS	0,1600000	6,54	1,04
		EQUIPAMENTO : 0,41 0,6879194 %					
		MATERIAL : 53,61 89,6308726 %					
		MAO DE OBRA : 5,78 9,6812080 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 59,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102693	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO R ÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOT ÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M				
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P REDIAL	UN	CR	0,1071000	23,64	2,53
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	0,0476000	6,45	0,30
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	CR	2,3000000	10,44	24,01
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,1674000	77,80	13,02
I	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA I RRIGACAO	M	CR	1,0500000	57,43	60,30

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1164000	21,39	2,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3492000	17,29	6,03
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	AS	0,1600000	6,54	1,04
		EQUIPAMENTO : 0,41 0,3744292 %					
		MATERIAL : 103,06 93,9360731 %					
		MAO DE OBRA : 6,24 5,6894977 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 109,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102694	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,4314000	65,84	28,40
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	0,1071000	23,64	2,53
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0172000	134,72	2,31
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1285000	53,56	6,88
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	AS	1,0030000	11,32	11,35

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0728000	21,39	1,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2184000	17,29	3,77
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	AS	0,4000000	6,54	2,61
		EQUIPAMENTO : 6,14 10,3500761 %					
		MATERIAL : 46,12 77,6255708 %					
		MAO DE OBRA : 7,14 12,0243531 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 59,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102696	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO R ÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,4314000	65,84	28,40
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	0,1071000	23,64	2,53
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	0,0476000	6,45	0,30
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0172000	134,72	2,31
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1467000	53,56	7,85

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA I	M	CR	1,0300000	57,43	59,15
		RRIGACAO					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0819000	21,39	1,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2457000	17,29	4,24
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	AS	0,4000000	6,54	2,61
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8					
		M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI					
		A. AF_02/2021					
		EQUIPAMENTO : 6,68 6,1254476 %					
		MATERIAL : 94,52 86,5919737 %					
		MAO DE OBRA : 7,94 7,2825787 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 109,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102697	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO	M				
		PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL,					
		INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021					
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P	UN	CR	0,1071000	23,64	2,53
		REDIAL					
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2	CR	3,1105000	10,44	32,47
		TENCIA A TRACAO = 14 KN/M					
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,4314000	77,80	33,56
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,0172000	134,72	2,31
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,1383000	53,56	7,40
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE M	AS	1,0030000	11,32	11,35
		ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT				
		093/2006 - E.M)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0777000	21,39	1,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,2332000	17,29	4,03
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E M3	AS	0,4000000	6,54	2,61
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8				
		M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI				
		A. AF_02/2021				
		EQUIPAMENTO : 6,43 6,5738275 %				
		MATERIAL : 83,92 85,6952694 %				
		MAO DE OBRA : 7,57 7,7309031 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 97,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	102703	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO R M				
		ÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOT				
		ÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021				
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P UN	CR	0,1071000	23,64	2,53
		REDIAL				
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL UN	CR	0,0476000	6,45	0,30
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	CR	3,1105000	10,44	32,47
		TENCIA A TRACAO = 14 KN/M				
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE M3	C	0,4314000	77,80	33,56

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0172000	134,72	2,31
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,1565000	53,56	8,38
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA I M	CR	1,0300000	57,43	59,15
		RRIGACAO				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0868000	21,39	1,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,2605000	17,29	4,50
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E M3	AS	0,4000000	6,54	2,61
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8				
		M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI				
		A. AF_02/2021				
		EQUIPAMENTO : 6,99 4,7350925 %				
		MATERIAL : 132,31 89,6004343 %				
		MAO DE OBRA : 8,36 5,6644732 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 147,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E A M				
		SSENTAMENTO. AF_07/2021				
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE M	AS	1,0030000	11,32	11,35
		ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT				
		093/2006 - E.M)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0049000	21,39	0,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0148000	17,29	0,25

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11,46	97,9363715 %					
		MAO DE OBRA	:	0,24	2,0636285 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102705	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMEN				M				
		TO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021								
I	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA I				M	CR	1,0500000	57,43	60,30
		RRIGACAO								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0049000	21,39	0,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0148000	17,29	0,25
		MATERIAL	:	60,41	99,6038297 %					
		MAO DE OBRA	:	0,24	0,3961703 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102707	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E AS				M				
		SENTAMENTO. AF_07/2021								
I	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE				M	AS	1,0300000	37,29	38,40
		MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0542000	21,39	1,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1625000	17,29	2,80
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0008000	633,06	0,50
		NUAL. AF_08/2019								
		MATERIAL	:	40,02	93,3832126 %					
		MAO DE OBRA	:	2,83	6,6167874 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102708	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DR				UN				
		ENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021								
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	6,45	6,45
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1911000	21,39	4,08

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5733000	17,29	9,91
		MATERIAL	:	10,62	51,9136409 %				
		MAO DE OBRA	:	9,82	48,0863591 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102710	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100			UN				
		MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021							
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P			UN	CR	1,0000000	23,64	23,64
		REDIAL							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3822000	21,39	8,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1466000	17,29	19,82
		MATERIAL	:	32,00	61,9740160 %				
		MAO DE OBRA	:	19,63	38,0259840 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102711	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100			UN				
		MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021							
I	3668	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAVEL, DN 100 X 100 X 100 MM , SERIE NORMAL PARA ESGO			UN	CR	1,0000000	41,23	41,23
		TO PREDIAL							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3822000	21,39	8,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1466000	17,29	19,82
		MATERIAL	:	49,60	71,6454599 %				
		MAO DE OBRA	:	19,62	28,3545401 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT -			M2				
		9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021							
I	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI			M2	CR	1,2105000	7,50	9,07
		TENCIA A TRACAO = 09 KN/M							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0049000	21,39	0,10

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0148000	17,29	0,25
		MATERIAL	:	9,18	97,4331551 %				
		MAO DE OBRA	:	0,24	2,5668449 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021			M2				
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 14 KN/M			M2	CR	1,2105000	10,44	12,63
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0049000	21,39	0,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0148000	17,29	0,25
		MATERIAL	:	12,74	98,1409760 %				
		MAO DE OBRA	:	0,24	1,8590240 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102715	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021			M2				
I	4020	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 26 KN/M			M2	CR	1,2105000	21,04	25,46
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0049000	21,39	0,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0148000	17,29	0,25
		MATERIAL	:	25,57	99,0675991 %				
		MAO DE OBRA	:	0,24	0,9324009 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102716	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021			M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,1000000	65,84	72,42

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		AS	0,0437000	134,72	5,88
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		AS	0,1903000	53,56	10,19
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0686000	21,39	1,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2059000	17,29	3,56
		EQUIPAMENTO : 8,62 9,2243411 %					
		MATERIAL : 77,07 82,4083995 %					
		MAO DE OBRA : 7,82 8,3672594 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 93,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3				
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	1,1000000	77,80	85,58
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		AS	0,0437000	134,72	5,88
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		AS	0,1903000	53,56	10,19
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0686000	21,39	1,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2059000	17,29	3,56

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	8,62	8,0845070 %					
		MATERIAL	:	90,23	84,5821597 %					
		MAO DE OBRA	:	7,82	7,3333333 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	106,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021			M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE			M3		CR	1,1000000	65,84	72,42
		)								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,3711000	21,39	7,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	1,1134000	17,29	19,25
		MATERIAL	:	80,55	80,8720113 %					
		MAO DE OBRA	:	19,05	19,1279887 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021			M3					
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3		C	1,1000000	77,80	85,58
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,3711000	21,39	7,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	1,1134000	17,29	19,25
		MATERIAL	:	93,71	83,1055901 %					
		MAO DE OBRA	:	19,05	16,8944099 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORR			M					
		UGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊX								
		TIL. AF_07/2021								
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI			M2		CR	2,3000000	10,44	24,01
		TENCIA A TRACAO = 14 KN/M								
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3		C	0,0821000	77,80	6,38

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	AS	1,0030000	11,32	11,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0404000	21,39	0,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1211000	17,29	2,09
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	C	0,0900000	68,39	6,15
		MATERIAL : 44,56 87,6453202 %					
		MAO DE OBRA : 6,28 12,3546798 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 50,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102723	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M				
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	CR	2,3000000	10,44	24,01
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,0821000	77,80	6,38
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	AS	1,0500000	11,32	11,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0404000	21,39	0,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1211000	17,29	2,09
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	C	0,0900000	68,39	6,15
		MATERIAL : 45,09 87,7730110 %					
		MAO DE OBRA : 6,28 12,2269890 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 51,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102724	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	CR	0,0170000	25,27	0,42
I	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	CR	1,0600000	7,50	7,95
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0254000	89,35	2,26
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	C	0,5000000	14,67	7,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5115000	17,29	8,84
		MATERIAL : 20,75 77,3916293 %					
		MAO DE OBRA : 6,05 22,6083707 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN				
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	CR	0,0127000	25,27	0,32
I	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	CR	1,0356000	7,50	7,76
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0261000	89,35	2,33
I	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	0,5000000	13,89	6,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5115000	17,29	8,84
		MATERIAL : 20,14 76,8642448 %					
		MAO DE OBRA : 6,05 23,1357552 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN				
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	CR	0,0085000	25,27	0,21
I	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	CR	1,0125000	7,50	7,59
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0266000	89,35	2,37

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)			M	CR	0,5000000	10,58	5,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5115000	17,29	8,84
		MATERIAL	:	18,25	75,0618302 %				
		MAO DE OBRA	:	6,05	24,9381698 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103653	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-3 1), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021			M2				
I	4018	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 31 KN/M			M2	CR	1,2105000	25,20	30,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0049000	21,39	0,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0148000	17,29	0,25
		MATERIAL	:	30,61	99,2202730 %				
		MAO DE OBRA	:	0,24	0,7797270 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 49

TIPO1 : 0310 - GABIOES

	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015			M3				
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M			M2	CR	0,9140000	8,37	7,65
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN TE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,7140000	10,09	7,20
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)			M3	CR	1,3000000	72,74	94,56
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)			KG	CR	0,0020000	23,49	0,04

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,1580000	194,49	30,72
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,6590000	76,08	50,13
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN	M3	CR	1,0000000	220,63	220,63
		SOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,2670000	21,39	69,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6340000	17,29	28,25
		EQUIPAMENTO : 52,67 10,3476056 %					
		MATERIAL : 370,34 72,7476372 %					
		MAO DE OBRA : 86,05 16,9047572 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 509,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM	M3				
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL					
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2	CR	0,9140000	8,37	7,65
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M					
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN	M	CR	0,7140000	10,09	7,20
		TE DA REGIAO - BRUTA					
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED	M3	CR	1,3000000	72,74	94,56
		OR, SEM FRETE)					
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0020000	23,49	0,04
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,0590000	194,49	11,47
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,3360000	76,08	25,56
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN SOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	CR	1,0000000	275,11	275,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5780000	21,39	33,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7890000	17,29	13,64
		EQUIPAMENTO : 24,44 5,2133105 %					
		MATERIAL : 402,99 85,9257680 %					
		MAO DE OBRA : 41,55 8,8609215 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 468,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92745	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3				
I	3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M	M3	CR	0,5330000	376,19	200,50
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	CR	0,7200000	8,37	6,02
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN TE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5670000	10,09	5,72
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)	M3	CR	1,3000000	72,74	94,56
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0020000	23,49	0,04
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1840000	194,49	35,78
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,7990000	76,08	60,78
I	40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN SOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	CR	0,4670000	220,63	103,03
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,9320000	21,39	84,10

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,9660000	17,29	33,99
		EQUIPAMENTO	: 63,01	10,0904941 %				
		MATERIAL	: 457,95	73,3258590 %				
		MAO DE OBRA	: 103,56	16,5836469 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 624,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92746	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015		M3				
I	3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M		M3	CR	0,5330000	376,19	200,50
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M		M2	CR	0,7200000	8,37	6,02
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN TE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,5670000	10,09	5,72
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)		M3	CR	1,3000000	72,74	94,56
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)		KG	CR	0,0020000	23,49	0,04
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,1060000	194,49	20,61
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	AS	0,4490000	76,08	34,15
I	40436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN SOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)		M3	CR	0,4670000	275,11	128,47
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,2200000	21,39	47,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1100000	17,29	19,19
		EQUIPAMENTO	: 35,70	6,4140570 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	462,60	83,0880901 %				
		MAO DE OBRA	:	58,44	10,4978529 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	556,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92747	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3						
I	3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M	M3			CR	0,8370000	376,19	314,87
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2			CR	0,4560000	8,37	3,81
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN TE DA REGIAO - BRUTA	M			CR	0,3600000	10,09	3,63
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)	M3			CR	1,3000000	72,74	94,56
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			AS	0,2150000	194,49	41,81
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			AS	0,8640000	76,08	65,73
I	40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN SOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3			CR	0,1630000	220,63	35,96
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	4,3160000	21,39	92,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	2,1580000	17,29	37,31
		EQUIPAMENTO	:	69,94	10,1374271 %				
		MATERIAL	:	506,38	73,3872605 %				
		MAO DE OBRA	:	113,67	16,4753124 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	689,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92748	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3					
I	3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M	M3	CR	0,8370000	376,19	314,87
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	CR	0,4560000	8,37	3,81
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN TE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3600000	10,09	3,63
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)	M3	CR	1,3000000	72,74	94,56
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1480000	194,49	28,78
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,5020000	76,08	38,19
I	40436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN SOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	CR	0,1630000	275,11	44,84
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6010000	21,39	55,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3010000	17,29	22,49
		EQUIPAMENTO : 43,20 7,1195437 %					
		MATERIAL : 495,10 81,5903996 %					
		MAO DE OBRA : 68,50 11,2900567 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 606,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92749	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇAD O, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015	M3					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	CR	1,9000000	8,37	15,90
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN TE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,5000000	10,09	15,13
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)	M3	CR	1,3000000	72,74	94,56
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0040000	23,49	0,09
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1790000	194,49	34,81
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,6280000	76,08	47,77
I	40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL RE VESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M	M3	CR	0,5000000	493,42	246,71
I	40441	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL RE VESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 4,0 M	M3	CR	0,5000000	315,02	157,51
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,2310000	21,39	69,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6160000	17,29	27,94
		EQUIPAMENTO : 53,37 7,5222735 %					
		MATERIAL : 571,08 80,4866360 %					
		MAO DE OBRA : 85,08 11,9910905 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 709,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92750	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇAD O, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 12 M FORNECIME NTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	CR	2,2000000	8,37	18,41
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN TE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,7500000	10,09	17,65
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)	M3	CR	1,3000000	72,74	94,56
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0040000	23,49	0,09
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2500000	194,49	48,62
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,8610000	76,08	65,50
I	34804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDIN AL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO	M2	CR	8,0000000	39,99	319,92
I	40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL RE VESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M	M3	CR	1,0000000	493,42	493,42
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,4410000	21,39	94,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2200000	17,29	38,38
		EQUIPAMENTO : 73,69 6,1844766 %					
		MATERIAL : 1.000,89 83,9990936 %					
		MAO DE OBRA : 116,96 9,8164298 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.191,54 100,0000000 %		-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92751	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇAD O, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 12 M E MENOR OU IGUAL A 20 M FORNECI MENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3				
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	CR	2,2000000	8,37	18,41

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN TE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,7500000	10,09	17,65
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)	M3	CR	1,3000000	72,74	94,56
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0040000	23,49	0,09
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2980000	194,49	57,95
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,9830000	76,08	74,78
I	34804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDIN AL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO	M2	CR	14,0000000	39,99	559,86
I	40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL RE VESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M	M3	CR	1,0000000	493,42	493,42
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,1230000	21,39	109,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5610000	17,29	44,27

EQUIPAMENTO	:	85,54	5,8173063 %	
MATERIAL	:	1.250,10	85,0072089 %	
MAO DE OBRA	:	134,93	9,1754848 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.470,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	92752	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇAD O, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 20 M E MENOR OU IGUAL A 28 M FORNECIM ENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3				
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	CR	2,2000000	8,37	18,41
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN TE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,7500000	10,09	17,65

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)	M3	CR	1,3000000	72,74	94,56
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0040000	23,49	0,09
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,3440000	194,49	66,90
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,1010000	76,08	83,76
I	34804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDIN AL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO	M2	CR	20,0000000	39,99	799,80
I	40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL RE VESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M	M3	CR	1,0000000	493,42	493,42
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,7820000	21,39	123,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8910000	17,29	49,98

EQUIPAMENTO	: 96,94	5,5455445 %	
MATERIAL	: 1.499,02	85,7437060 %	
MAO DE OBRA	: 152,28	8,7107495 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.748,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	92753	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVI DADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM AL TURA MENOR OU IGUAL A 2 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3				
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	CR	1,2800000	8,37	10,71
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN TE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0000000	10,09	10,09
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0030000	23,49	0,07

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,2430000	194,49	47,26
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,3270000	76,08	24,87
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	40449	GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL REVESTIDO M3	CR	1,0000000	264,83	264,83
		COM POLIMERO) FIO 2,7 MM, FACE COM 65 GRAUS, COM GEOSSINTETICO, DIMENSOES				
		2,0 X 1,5 X 1,0 M (C X L X A)				
I	40553	AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A M3	AS	1,3000000	48,50	63,05
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	2,2790000	21,39	48,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,1390000	17,29	19,69
		EQUIPAMENTO : 44,52 9,0992722 %				
		MATERIAL : 384,78 78,6348026 %				
		MAO DE OBRA : 60,01 12,2659252 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 489,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	92754	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVI M3				
		DADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM AL				
		TURA MAIOR QUE 2 M E MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_1				
		2/2015				
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	CR	0,6740000	8,37	5,64
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M				
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN M	CR	0,5260000	10,09	5,30
		TE DA REGIAO - BRUTA				
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14) KG	CR	0,0020000	23,49	0,04
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,2100000	194,49	40,84
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,3150000	76,08	23,96
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN SOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	CR	0,4740000	220,63	104,57
I	40449	GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO) FIO 2,7 MM, FACE COM 65 GRAUS, COM GEOSSINTETICO, DIMENSOES 2,0 X 1,5 X 1,0 M (C X L X A)	M3	CR	0,5260000	264,83	139,30
I	40553	AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A	M3	AS	1,3000000	48,50	63,05
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0980000	21,39	44,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0490000	17,29	18,13
		EQUIPAMENTO : 40,20 9,0201095 %					
		MATERIAL : 350,26 78,5842536 %					
		MAO DE OBRA : 55,24 12,3956369 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 445,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92755	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 17 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015	M2				
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	CR	1,1500000	8,37	9,62
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)	M3	CR	0,2210000	72,74	16,07
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0560000	194,49	10,89
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2140000	76,08	16,28
I	40451	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIM ERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A)	M2	CR	1,0000000	99,11	99,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0770000	21,39	23,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5380000	17,29	9,30

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	17,61	9,5579450 %				
		MATERIAL	:	138,34	75,0570219 %				
		MAO DE OBRA	:	28,35	15,3850331 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	184,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME			M2				
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A							
		F_12/2015							
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI			M2	CR	1,1500000	8,37	9,62
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M							
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED			M3	CR	0,2990000	72,74	21,74
		OR, SEM FRETE)							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				AS	0,0750000	194,49	14,58
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				AS	0,2440000	76,08	18,56
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	40453	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIM			M2	CR	1,0000000	107,24	107,24
		ERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2790000	21,39	27,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6390000	17,29	11,04
		EQUIPAMENTO	:	21,33	10,1538314 %				
		MATERIAL	:	155,15	73,8295949 %				
		MAO DE OBRA	:	33,65	16,0165737 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	210,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92757	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍME			M2				
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A							
		F_12/2015							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2	CR	1,1500000	8,37	9,62
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M					
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED	M3	CR	0,3900000	72,74	28,36
		OR, SEM FRETE)					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0980000	194,49	19,06
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,2800000	76,08	21,30
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	40452	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIM	M2	CR	1,0000000	117,63	117,63
		ERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,30 M (C X L X A)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5140000	21,39	32,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7570000	17,29	13,08
		EQUIPAMENTO : 25,81 10,6938572 %					
		MATERIAL : 175,76 72,7928377 %					
		MAO DE OBRA : 39,86 16,5133051 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 241,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92758	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65 CENTÍMET	M3				
		ROS, ENCHIMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECU					
		ÇÃO. AF_12/2015					
I	3311	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO	M3	CR	1,0000000	355,26	355,26
		2,4 MM, H = 0,65 M					
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED	M3	CR	1,3000000	72,74	94,56
		OR, SEM FRETE)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9040000	21,39	62,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4520000	17,29	25,10
		MATERIAL : 473,98 88,2579708 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	63,05	11,7420292 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	537,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 16								
TIPO1 : 0320 - MUROS DE ARRIMO								
	91069	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUI PAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1000000	65,00	6,50
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4020000	0,86	36,46
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0650000	89,35	5,80
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,1850000	23,23	27,52
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4021000	17,96	7,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6031000	17,29	10,42
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2010000	17,60	3,53
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,0427000	1,76	0,07
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,1583000	0,40	0,06
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	20,32	2,54

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0452000	9,52	0,43
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1559000	1,01	0,15
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0452000	15,59	0,70
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1559000	5,38	0,83
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	AS	0,0452000	189,59	8,56
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	0,1559000	20,71	3,22
		EQUIPAMENTO : 6,76 5,9340659 %				
		MATERIAL : 90,75 79,5868133 %				
		MAO DE OBRA : 15,91 13,9604395 %				
		OUTROS : 0,59 0,5186813 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 114,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	91070	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1206000	65,00	7,83
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,86	44,04
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0788000	89,35	7,04

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,1845000	23,23	27,51
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4274000	17,96	7,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6410000	17,29	11,08
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2137000	17,60	3,76
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0610000	1,76	0,10
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,1526000	0,40	0,06
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	20,32	2,54
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0497000	9,52	0,47
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1640000	1,01	0,16
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0497000	15,59	0,77
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1640000	5,38	0,88
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0497000	189,59	9,42
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1640000	20,71	3,39

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	7,25	5,7251304 %				
		MATERIAL	:	101,95	80,4444095 %				
		MAO DE OBRA	:	16,86	13,3085560 %				
		OUTROS	:	0,66	0,5219041 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	126,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91071	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				M2			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	0,0999000	65,00	6,49
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	42,4015000	0,86	36,46
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,0652000	89,35	5,82
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM				M2	CR	1,1845000	23,23	27,51
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8141000	17,96	14,62
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4071000	21,39	8,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,2212000	17,29	21,11
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4071000	17,60	7,16
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014				CHP	CR	0,0427000	1,76	0,07
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014				CHI	C	0,3643000	0,40	0,14
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022				M	CR	0,1250000	20,32	2,54

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015		CR	0,0484000	9,52	0,46
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,3587000	1,01	0,36
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015		CR	0,0484000	15,59	0,75
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,3587000	5,38	1,92
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		AS	0,0484000	189,59	9,17
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		AS	0,3587000	20,71	7,42
		EQUIPAMENTO	: 12,55 8,3300093 %				
		MATERIAL	: 99,54 66,0483980 %				
		MAO DE OBRA	: 37,98 25,2027655 %				
		OUTROS	: 0,63 0,4188272 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 150,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	91072	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1206000	65,00	7,83
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,86	44,04
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0788000	89,35	7,04

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,1845000	23,23	27,51
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8364000	17,96	15,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4182000	21,39	8,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2546000	17,29	21,69
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4182000	17,60	7,36
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0610000	1,76	0,10
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,3571000	0,40	0,14
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	20,32	2,54
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0524000	9,52	0,49
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,3658000	1,01	0,36
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0524000	15,59	0,81
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,3658000	5,38	1,96
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0524000	189,59	9,93

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,3658000	20,71	7,57
		EQUIPAMENTO : 12,97 7,9428361 %					
		MATERIAL : 110,67 67,7502454 %					
		MAO DE OBRA : 39,00 23,8837095 %					
		OUTROS : 0,69 0,4232090 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 163,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91073	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0999000	65,00	6,49
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,86	36,46
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0652000	89,35	5,82
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,1845000	23,23	27,51
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6230000	17,96	11,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9345000	17,29	16,15
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3115000	17,60	5,48
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0427000	1,76	0,07
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,2688000	0,40	0,10
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	20,32	2,54

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0845000	9,52	0,80
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2270000	1,01	0,22
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0845000	14,87	1,25
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2270000	5,02	1,13
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	AS	0,0845000	96,81	8,18
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	0,2270000	9,68	2,19
		EQUIPAMENTO : 6,32 5,0359138 %				
		MATERIAL : 93,88 74,7565843 %				
		MAO DE OBRA : 24,29 19,3455706 %				
		OUTROS : 1,08 0,8619313 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 125,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	91074	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1206000	65,00	7,83
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,86	44,04
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0788000	89,35	7,04

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,1845000	23,23	27,51
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6703000	17,96	12,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0055000	17,29	17,38
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3352000	17,60	5,89
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0610000	1,76	0,10
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,2741000	0,40	0,10
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	20,32	2,54
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0929000	9,52	0,88
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2422000	1,01	0,24
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0929000	14,87	1,38
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2422000	5,02	1,21
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0929000	96,81	8,99
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2422000	9,68	2,34

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	6,85	4,9130872 %			
		MATERIAL	:	105,37	75,5279415 %			
		MAO DE OBRA	:	26,09	18,7042091 %			
		OUTROS	:	1,19	0,8547622 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	139,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91075	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0999000	65,00		6,49
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,86		36,46
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0652000	89,35		5,82
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,1845000	23,23		27,51
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0510000	17,96		18,87
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5255000	21,39		11,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5765000	17,29		27,25
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5255000	17,60		9,24
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0427000	1,76		0,07
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,4828000	0,40		0,19
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	20,32		2,54

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0906000	9,52	0,86
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,4349000	1,01	0,43
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0906000	14,87	1,34
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,4349000	5,02	2,18
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	AS	0,0906000	96,81	8,77
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	0,4349000	9,68	4,20
		EQUIPAMENTO : 9,90 6,0607917 %				
		MATERIAL : 103,57 63,3533523 %				
		MAO DE OBRA : 48,83 29,8749846 %				
		OUTROS : 1,16 0,7108714 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 163,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	91076	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1206000	65,00	7,83
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,86	44,04
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0788000	89,35	7,04

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,1845000	23,23	27,51
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0926000	17,96	19,62
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5463000	21,39	11,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6390000	17,29	28,33
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5463000	17,60	9,61
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0610000	1,76	0,10
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,4853000	0,40	0,19
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	20,32	2,54
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0980000	9,52	0,93
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,4483000	1,01	0,45
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0980000	14,87	1,45
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,4483000	5,02	2,25
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0980000	96,81	9,48

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI	AS	0,4483000	9,68	4,33
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO : 10,36 5,8451459 %				
		MATERIAL : 115,01 64,8274696 %				
		MAO DE OBRA : 50,75 28,6158016 %				
		OUTROS : 1,26 0,7115829 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 177,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	91077	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA M2				
		DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZ				
		ANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,1114000	65,00	7,24
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	C	42,4015000	0,86	36,46
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	0,0571000	89,35	5,10
		SEM FRETE				
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 KG	AS	4,8620000	12,43	60,43
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M				
		PA				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,2719000	17,96	4,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,4079000	17,29	7,05
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,1360000	17,60	2,39
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHP	CR	0,0651000	1,76	0,11
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20				
		14				
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHI	C	0,0708000	0,40	0,02
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20				
		14				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	20,32	2,54
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0484000	9,52	0,46
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0875000	1,01	0,08
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0484000	15,59	0,75
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0875000	5,38	0,47
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0484000	189,59	9,17
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0875000	20,71	1,81
		EQUIPAMENTO : 5,08 3,6625811 %					
		MATERIAL : 122,28 87,9884644 %					
		MAO DE OBRA : 10,95 7,8803172 %					
		OUTROS : 0,65 0,4686373 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 138,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91078	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1345000	65,00	8,74
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,86	44,04

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0690000	89,35	6,16
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	AS	5,8732000	12,43	73,00
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2941000	17,96	5,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4412000	17,29	7,62
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1471000	17,60	2,58
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0930000	1,76	0,16
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,0540000	0,40	0,02
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	20,32	2,54
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0524000	9,52	0,49
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0947000	1,01	0,09
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0524000	15,59	0,81
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0947000	5,38	0,50

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0524000	189,59	9,93
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0947000	20,71	1,96
		EQUIPAMENTO : 5,50 3,3600097 %					
		MATERIAL : 145,91 89,0036045 %					
		MAO DE OBRA : 11,79 7,1965300 %					
		OUTROS : 0,72 0,4398558 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 163,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91079	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1114000	65,00	7,24
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,86	36,46
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0571000	89,35	5,10
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	AS	4,8620000	12,43	60,43
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2931000	17,96	5,26
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1465000	21,39	3,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4396000	17,29	7,60
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1465000	17,60	2,57
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0651000	1,76	0,11

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,0814000	0,40	0,03
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	20,32	2,54
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0522000	9,52	0,49
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0943000	1,01	0,09
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0522000	15,59	0,81
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0943000	5,38	0,50
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0522000	189,59	9,89
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0943000	20,71	1,95
		EQUIPAMENTO : 5,47 3,7943015 %					
		MATERIAL : 123,98 85,9694234 %					
		MAO DE OBRA : 14,05 9,7498262 %					
		OUTROS : 0,70 0,4864489 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 144,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91080	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1345000	65,00	8,74
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,86	44,04
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0690000	89,35	6,16
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	AS	5,8732000	12,43	73,00
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3112000	17,96	5,58
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1556000	21,39	3,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4667000	17,29	8,06
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1556000	17,60	2,73
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0930000	1,76	0,16
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,0626000	0,40	0,02
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	20,32	2,54
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0554000	9,52	0,52
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1002000	1,01	0,10
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0554000	15,59	0,86

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI		CR	0,1002000	5,38	0,53
		RNO. AF_06/2015					
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP		AS	0,0554000	189,59	10,50
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI		AS	0,1002000	20,71	2,07
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 5,85	3,4681052 %			
		MATERIAL	: 147,44	87,2717574 %			
		MAO DE OBRA	: 14,88	8,8095802 %			
		OUTROS	: 0,76	0,4505572 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 168,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91081	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA		M2			
		DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZ					
		ANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,1114000	65,00	7,24
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	42,4015000	0,86	36,46
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,		M3	CR	0,0571000	89,35	5,10
		SEM FRETE					
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50		KG	AS	4,8620000	12,43	60,43
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M					
		PA					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5089000	17,96	9,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7634000	17,29	13,19
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2545000	17,60	4,47
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR		CHP	CR	0,0651000	1,76	0,11
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20					
		14					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,1893000	0,40	0,07
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	20,32	2,54
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0907000	9,52	0,86
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1638000	1,01	0,16
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0907000	14,87	1,34
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1638000	5,02	0,82
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0907000	96,81	8,78
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1638000	9,68	1,58
		EQUIPAMENTO : 5,52 3,6308623 %					
		MATERIAL : 125,63 82,4902981 %					
		MAO DE OBRA : 19,95 13,1026771 %					
		OUTROS : 1,18 0,7761625 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 152,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91082	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1345000	65,00	8,74
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,86	44,04
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0690000	89,35	6,16
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	AS	5,8732000	12,43	73,00
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5505000	17,96	9,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8258000	17,29	14,27
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2753000	17,60	4,84
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0930000	1,76	0,16
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,1822000	0,40	0,07
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	20,32	2,54
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0981000	9,52	0,93
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1772000	1,01	0,17
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0981000	14,87	1,45

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI		CR	0,1772000	5,02	0,88
		RNO. AF_06/2015					
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP		AS	0,0981000	96,81	9,49
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI		AS	0,1772000	9,68	1,71
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 5,99	3,3640345 %			
		MATERIAL	: 149,53	83,8425252 %			
		MAO DE OBRA	: 21,52	12,0689655 %			
		OUTROS	: 1,29	0,7244748 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 178,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91083	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA		M2			
		DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQ					
		UIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR 0,1114000	65,00	7,24
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C 42,4015000	0,86	36,46
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,		M3	CR 0,0571000	89,35	5,10
		SEM FRETE					
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50		KG	AS 4,8620000	12,43	60,43
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M					
		PA					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR 0,5486000	17,96	9,85
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 0,2743000	21,39	5,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 0,8228000	17,29	14,22
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR 0,2743000	17,60	4,82

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0651000	1,76	0,11
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,2092000	0,40	0,08
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	20,32	2,54
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0977000	9,52	0,93
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1766000	1,01	0,17
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0977000	14,87	1,45
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1766000	5,02	0,88
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0977000	96,81	9,45
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1766000	9,68	1,70

EQUIPAMENTO	:	5,96	3,6954226 %	
MATERIAL	:	128,27	79,5230112 %	
MAO DE OBRA	:	25,79	15,9927954 %	
OUTROS	:	1,27	0,7887708 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	161,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91084	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO E QUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1345000	65,00	8,74
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,86	44,04
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0690000	89,35	6,16
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	AS	5,8733000	12,43	73,00
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5824000	17,96	10,45
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2912000	21,39	6,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8735000	17,29	15,10
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2912000	17,60	5,12
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0930000	1,76	0,16
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,1982000	0,40	0,07
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	20,32	2,54
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1037000	9,52	0,98

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI		CR	0,1874000	1,01	0,18
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HI DIURNO. AF_06/2015					
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU	CHP	CR	0,1037000	14,87	1,54
		RNO. AF_06/2015					
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU	CHI	CR	0,1874000	5,02	0,94
		RNO. AF_06/2015					
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO	CHP	AS	0,1037000	96,81	10,03
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO	CHI	AS	0,1874000	9,68	1,81
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 6,36 3,4045286 %					
		MATERIAL : 152,04 81,2590334 %					
		MAO DE OBRA : 27,32 14,6084256 %					
		OUTROS : 1,36 0,7280124 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 187,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91086	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA	M2				
		DO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO E					
		QUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0999000	65,00	6,49
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,86	36,46
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0652000	89,35	5,82
		SEM FRETE					
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO	M2	CR	1,2190000	23,23	28,31
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5475000	17,96	9,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8213000	17,29	14,20

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2738000	17,60	4,81
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0427000	1,76	0,07
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,2310000	0,40	0,09
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	20,32	2,54
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0410000	9,52	0,39
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2327000	1,01	0,23
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0410000	15,59	0,63
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2327000	5,38	1,25
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0410000	189,59	7,77
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2327000	20,71	4,81

EQUIPAMENTO	:	8,65	7,0004861 %
MATERIAL	:	93,09	75,2390214 %
MAO DE OBRA	:	21,42	17,3229622 %

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,54	0,4375303 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	123,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91087	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM ADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016		M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3		CR	0,1206000	65,00	7,83
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG		C	51,2202000	0,86	44,04
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3		CR	0,0788000	89,35	7,04
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM		M2		CR	1,2190000	23,23	28,31
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,5760000	17,96	10,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,8639000	17,29	14,93
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,2880000	17,60	5,06
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14		CHP		CR	0,0610000	1,76	0,10
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14		CHI		C	0,2269000	0,40	0,09
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		M		CR	0,1250000	20,32	2,54
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015		CHP		CR	0,0461000	9,52	0,43

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,2419000	1,01	0,24
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0461000	15,59	0,71
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2419000	5,38	1,30
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0461000	189,59	8,74
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2419000	20,71	5,00
		EQUIPAMENTO : 9,20 6,7360551 %					
		MATERIAL : 104,39 76,3541744 %					
		MAO DE OBRA : 22,50 16,4626548 %					
		OUTROS : 0,61 0,4471157 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 136,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91088	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAME NTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0999000	65,00	6,49
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,86	36,46
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0652000	89,35	5,82
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,2190000	23,23	28,31
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9563000	17,96	17,17
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4782000	21,39	10,22

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4345000	17,29	24,80
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4782000	17,60	8,41
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0427000	1,76	0,07
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,4354000	0,40	0,17
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	20,32	2,54
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0437000	9,52	0,41
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,4345000	1,01	0,43
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0437000	15,59	0,68
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,4345000	5,38	2,33
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0437000	189,59	8,28
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,4345000	20,71	8,99
		EQUIPAMENTO : 14,36 8,8913690 %					
		MATERIAL : 102,14 63,2068454 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	44,51	27,5483630 %				
		OUTROS	:	0,57	0,3534226 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	161,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91089	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM ADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAM ENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016			M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3		CR	0,1206000	65,00	7,83
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG		C	51,2202000	0,86	44,04
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3		CR	0,0790000	89,35	7,05
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM			M2		CR	1,2190000	23,23	28,31
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,9828000	17,96	17,65
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,4914000	21,39	10,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	1,4742000	17,29	25,48
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,4914000	17,60	8,64
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14			CHP		CR	0,0610000	1,76	0,10
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14			CHI		C	0,4304000	0,40	0,17
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			M		CR	0,1250000	20,32	2,54
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015			CHP		CR	0,0484000	9,52	0,46

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,4430000	1,01	0,44
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU CHP RNO. AF_06/2015		CR	0,0484000	15,59	0,75
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI RNO. AF_06/2015		CR	0,4430000	5,38	2,38
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		AS	0,0484000	189,59	9,17
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		AS	0,4430000	20,71	9,17
		EQUIPAMENTO	: 14,88	8,5201536 %			
		MATERIAL	: 113,47	64,9504044 %			
		MAO DE OBRA	: 45,70	26,1624906 %			
		OUTROS	: 0,64	0,3669514 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 174,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91090	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO E QUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0999000	65,00	6,49
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,86	36,46
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0652000	89,35	5,82
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,2190000	23,23	28,31
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7483000	17,96	13,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1224000	17,29	19,40

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3741000	17,60	6,58
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0427000	1,76	0,07
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,3314000	0,40	0,13
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	20,32	2,54
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0768000	9,52	0,73
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2974000	1,01	0,30
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0768000	14,87	1,14
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2974000	5,02	1,49
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0768000	96,81	7,43
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2974000	9,68	2,87

EQUIPAMENTO	:	7,22	5,4243153 %
MATERIAL	:	95,94	72,0207646 %
MAO DE OBRA	:	29,05	21,8176346 %

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,98	0,7372855 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	133,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91091	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM ADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016		M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,1206000	65,00	7,83
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	51,2202000	0,86	44,04
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	CR	0,0788000	89,35	7,04
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM		M2	CR	1,2190000	23,23	28,31
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8015000	17,96	14,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2022000	17,29	20,78
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4007000	17,60	7,05
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14		CHP	CR	0,0610000	1,76	0,10
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14		CHI	C	0,3397000	0,40	0,13
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		M	CR	0,1250000	20,32	2,54
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015		CHP	CR	0,0863000	9,52	0,82

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI		CR	0,3145000	1,01	0,31
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HI DIURNO. AF_06/2015					
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU	CHP	CR	0,0863000	14,87	1,28
		RNO. AF_06/2015					
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU	CHI	CR	0,3145000	5,02	1,57
		RNO. AF_06/2015					
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO	CHP	AS	0,0863000	96,81	8,35
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO	CHI	AS	0,3145000	9,68	3,04
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 7,83 5,3081726 %					
		MATERIAL : 107,58 72,8889494 %					
		MAO DE OBRA : 31,06 21,0494162 %					
		OUTROS : 1,11 0,7534618 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 147,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91092	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA	M2				
		DO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAME					
		NTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0999000	65,00	6,49
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,86	36,46
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0652000	89,35	5,82
		SEM FRETE					
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO	M2	CR	1,2190000	23,23	28,31
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1702000	17,96	21,01
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5851000	21,39	12,51

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7552000	17,29	30,34
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5851000	17,60	10,29
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0427000	1,76	0,07
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,5423000	0,40	0,21
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	20,32	2,54
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0818000	9,52	0,77
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,5033000	1,01	0,50
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0818000	14,87	1,21
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,5033000	5,02	2,52
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0818000	96,81	7,91
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,5033000	9,68	4,87
		EQUIPAMENTO : 10,71 6,2332361 %					
		MATERIAL : 105,77 61,5510206 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	54,30	31,6034985 %			
		OUTROS	:	1,05	0,6122448 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	171,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91093	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM ADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAM ENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1210000	65,00	7,86	
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,86	44,04	
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0788000	89,35	7,04	
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,2190000	23,23	28,31	
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2197000	17,96	21,90	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6099000	21,39	13,04	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8296000	17,29	31,63	
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6099000	17,60	10,73	
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,0610000	1,76	0,10	
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,5488000	0,40	0,21	
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	20,32	2,54	
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0906000	9,52	0,86	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,5192000	1,01	0,52
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP	CR	0,0906000	14,87	1,34
		RNO. AF_06/2015				
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI	CR	0,5192000	5,02	2,60
		RNO. AF_06/2015				
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP	AS	0,0906000	96,81	8,77
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI	AS	0,5192000	9,68	5,02
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO : 11,28 6,0510067 %				
		MATERIAL : 117,50 62,9906041 %				
		MAO DE OBRA : 56,56 30,3302013 %				
		OUTROS : 1,17 0,6281879 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 186,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	91094	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA M2				
		DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTI				
		LIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,1114000	65,00	7,24
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	C	42,4015000	0,86	36,46
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	0,0571000	89,35	5,10
		SEM FRETE				
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 KG	AS	4,8620000	12,43	60,43
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M				
		PA				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,3703000	17,96	6,65

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5555000	17,29	9,60
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1852000	17,60	3,25
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0651000	1,76	0,11
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,1200000	0,40	0,04
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	20,32	2,54
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0437000	9,52	0,41
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1414000	1,01	0,14
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0437000	15,59	0,68
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1414000	5,38	0,76
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0437000	189,59	8,28
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1414000	20,71	2,92
		EQUIPAMENTO :	6,32	4,3704114 %			
		MATERIAL :	123,02	85,0671839 %			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	14,68	10,1537609 %				
		OUTROS	:	0,59	0,4086438 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	144,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91095	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UT ILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1345000	65,00	8,74		
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,86	44,04		
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0690000	89,35	6,16		
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M PA	KG	AS	5,8732000	12,43	73,00		
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3964000	17,96	7,11		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5946000	17,29	10,28		
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1982000	17,60	3,48		
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,0930000	1,76	0,16		
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,1052000	0,40	0,04		
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	20,32	2,54		
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0484000	9,52	0,46		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,1498000	1,01	0,15
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU CHP RNO. AF_06/2015		CR	0,0484000	15,59	0,75
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI RNO. AF_06/2015		CR	0,1498000	5,38	0,80
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		AS	0,0484000	189,59	9,17
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		AS	0,1498000	20,71	3,10
		EQUIPAMENTO	: 6,81	4,0065991 %			
		MATERIAL	: 146,82	86,3716711 %			
		MAO DE OBRA	: 15,68	9,2269620 %			
		OUTROS	: 0,67	0,3947678 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 169,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91096	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1114000	65,00	7,24
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,86	36,46
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0571000	89,35	5,10
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M PA	KG	AS	4,8620000	12,43	60,43
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3443000	17,96	6,18

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1721000	21,39	3,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5164000	17,29	8,92
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1721000	17,60	3,02
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0651000	1,76	0,11
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,1070000	0,40	0,04
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	20,32	2,54
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0468000	9,52	0,44
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1254000	1,01	0,12
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0468000	15,59	0,72
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1254000	5,38	0,67
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0468000	189,59	8,87
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1254000	20,71	2,59
		EQUIPAMENTO :			6,04	4,1062308 %	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	124,06	84,3173308 %				
		MAO DE OBRA	:	16,39	11,1406196 %				
		OUTROS	:	0,64	0,4358188 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	147,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91097	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZAND O EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1345000	65,00	8,74		
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,86	44,04		
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0690000	89,35	6,16		
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M PA	KG	AS	5,8732000	12,43	73,00		
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3656000	17,96	6,56		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1828000	21,39	3,91		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5485000	17,29	9,48		
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1828000	17,60	3,21		
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,0930000	1,76	0,16		
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,0898000	0,40	0,03		
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	20,32	2,54		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0510000	9,52	0,48
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1318000	1,01	0,13
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0510000	15,59	0,79
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1318000	5,38	0,70
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	AS	0,0510000	189,59	9,66
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	0,1318000	20,71	2,72
		EQUIPAMENTO : 6,45 3,7435331 %				
		MATERIAL : 147,77 85,7524851 %				
		MAO DE OBRA : 17,38 10,0912631 %				
		OUTROS : 0,71 0,4127187 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 172,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	91098	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1114000	65,00	7,24
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,86	36,46
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0571000	89,35	5,10

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	AS	4,8620000	12,43	60,43
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6113000	17,96	10,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9169000	17,29	15,85
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3056000	17,60	5,37
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0651000	1,76	0,11
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,2405000	0,40	0,09
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	20,32	2,54
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0818000	9,52	0,77
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2238000	1,01	0,22
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0818000	14,87	1,21
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2238000	5,02	1,12
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0818000	96,81	7,91

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI		AS	0,2238000	9,68	2,16
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 6,21	3,9417636 %			
		MATERIAL	: 126,45	80,2530359 %			
		MAO DE OBRA	: 23,82	15,1249284 %			
		OUTROS	: 1,07	0,6802721 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 157,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91099	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM		M2			
		ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UT					
		ILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,1345000	65,00	8,74
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	51,2202000	0,86	44,04
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,		M3	CR	0,0690000	89,35	6,16
		SEM FRETE						
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50		KG	AS	5,8732000	12,43	73,00
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M						
		PA						
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6582000	17,96	11,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9873000	17,29	17,07
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3291000	17,60	5,79
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR		CHP	CR	0,0930000	1,76	0,16
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20						
		14						
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR		CHI	C	0,2361000	0,40	0,09
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20						
		14						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	20,32	2,54
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0907000	9,52	0,86	
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2385000	1,01	0,24	
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0907000	14,87	1,34	
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2385000	5,02	1,19	
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0907000	96,81	8,78
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2385000	9,68	2,30
		EQUIPAMENTO	:	6,75	3,6662315 %		
		MATERIAL	:	150,56	81,7667538 %		
		MAO DE OBRA	:	25,61	13,9142732 %		
		OUTROS	:	1,20	0,6527415 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	184,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	91100	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1114000	65,00	7,24
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,86	36,46

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0571000	89,35	5,10
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	AS	4,8620000	12,43	60,43
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6107000	17,96	10,96
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3054000	21,39	6,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9161000	17,29	15,83
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3054000	17,60	5,37
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0651000	1,76	0,11
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,2403000	0,40	0,09
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	20,32	2,54
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0875000	9,52	0,83
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2178000	1,01	0,21
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0875000	14,87	1,30
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2178000	5,02	1,09

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP	AS	0,0875000	96,81	8,47
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI	AS	0,2178000	9,68	2,10
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO : 6,29 3,8211134 %				
		MATERIAL : 128,59 78,0894434 %				
		MAO DE OBRA : 28,64 17,3958016 %				
		OUTROS : 1,14 0,6936416 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 164,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	91101	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM M2				
		ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZAND				
		O EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,1345000	65,00	8,74
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	C	51,2202000	0,86	44,04
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	0,0690000	89,35	6,16
		SEM FRETE				
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 KG	AS	5,8732000	12,43	73,00
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M				
		PA				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,6501000	17,96	11,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,3251000	21,39	6,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,9752000	17,29	16,86
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,3251000	17,60	5,72
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHP	CR	0,0930000	1,76	0,16
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20				
		14				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,2320000	0,40	0,09
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	20,32	2,54
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0955000	9,52	0,90
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2296000	1,01	0,23
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0955000	14,87	1,42
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2296000	5,02	1,15
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0955000	96,81	9,24
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2296000	9,68	2,22
		EQUIPAMENTO : 6,77 3,5433483 %					
		MATERIAL : 152,62 79,8616209 %					
		MAO DE OBRA : 30,44 15,9345843 %					
		OUTROS : 1,26 0,6604465 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 191,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93952	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	38,7191000	0,86	33,29
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0096000	194,49	1,86
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,2720000	76,08	20,69
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHP	AS	0,1114000	235,77	26,26
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHI	AS	0,1702000	49,63	8,44
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T	UN	AS	0,2500000	1,48	0,37
		IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM					
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP	M	AS	3,0000000	1,96	5,88
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM					
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,8392000	8,12	14,93
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	14,94	16,00
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2817000	21,23	5,98
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8450000	17,96	15,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9018000	17,29	15,59
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP	CR	0,1114000	8,88	0,98
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI	CR	0,1702000	3,05	0,51
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHP	CR	0,0450000	15,04	0,67
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2367000	5,16	1,22
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0279000	26,94	0,75
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2538000	7,72	1,95
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1114000	9,52	1,06
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1702000	1,01	0,17
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2817000	136,29	38,39
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0503000	24,41	1,22
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,0079000	8,31	0,06
		EQUIPAMENTO : 34,00 16,0826892 %				
		MATERIAL : 102,31 48,3808261 %				
		MAO DE OBRA : 73,83 34,9201081 %				
		OUTROS : 1,30 0,6163766 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 211,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93953	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MEN OR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	38,7191000	0,86	33,29
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0064000	194,49	1,24
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2450000	76,08	18,63
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1076000	235,77	25,36
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1438000	49,63	7,13
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN	AS	0,3333000	1,48	0,49
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,96	5,88
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,8100000	8,12	14,69
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	14,94	16,00
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2514000	21,23	5,33
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7542000	17,96	13,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7920000	17,29	13,69
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1076000	8,88	0,95
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1438000	3,05	0,43

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0392000	15,04	0,58
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2122000	5,16	1,09
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0221000	26,94	0,59
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2293000	7,72	1,77
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1076000	9,52	1,02
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1438000	1,01	0,14
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2514000	136,29	34,26
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0503000	24,41	1,22
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,0079000	8,31	0,06
		EQUIPAMENTO : 30,54 15,4737109 %				
		MATERIAL : 99,80 50,5562613 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	65,81	33,3451866 %				
		OUTROS	:	1,23	0,6248412 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	197,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93954	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MEN OR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016			M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C		38,7191000	0,86	33,29
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS		0,0048000	194,49	0,93
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	AS		0,2287000	76,08	17,39
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS		0,1040000	235,77	24,52
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	AS		0,1295000	49,63	6,42
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM			UN	AS		0,3750000	1,48	0,55
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM			M	AS		3,0000000	1,96	5,88
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO			KG	C		1,7954000	8,12	14,57
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA			M3	CR		1,0714000	14,94	16,00
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,2336000	21,23	4,95
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,7007000	17,96	12,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,7291000	17,29	12,60

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,1040000	8,88	0,92
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI CR	0,1295000	3,05	0,39
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,0363000	15,04	0,54
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI CR	0,1973000	5,16	1,01
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,0192000	26,94	0,51
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI CR	0,2144000	7,72	1,65
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,1040000	9,52	0,99
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI CR	0,1295000	1,01	0,13
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H CR	0,2336000	136,29	31,83
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2 CR	0,0503000	24,41	1,22

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3		AS	0,0079000	8,31	0,06
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE					
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	: 28,45	15,0596975 %			
		MATERIAL	: 98,17	51,9554260 %			
		MAO DE OBRA	: 61,11	32,3481029 %			
		OUTROS	: 1,20	0,6367736 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 188,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93955	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MEN		M			
		OR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E					
		ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C 38,7191000	0,86	33,29
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHP	AS 0,0039000	194,49	0,75
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHI	AS 0,2172000	76,08	16,52
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4		CHP	AS 0,1009000	235,77	23,78
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4		CHI	AS 0,1202000	49,63	5,96
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T		UN	AS 0,4000000	1,48	0,59
		IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM					
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP		M	AS 3,0000000	1,96	5,88
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM					
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO		KG	C 1,7866000	8,12	14,50

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	14,94	16,00
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2210000	21,23	4,69
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6630000	17,96	11,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6858000	17,29	11,85
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1009000	8,88	0,89
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1202000	3,05	0,36
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0346000	15,04	0,52
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1865000	5,16	0,96
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0174000	26,94	0,46
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2036000	7,72	1,57
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1009000	9,52	0,96
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1202000	1,01	0,12
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	CR	0,2210000	136,29	30,12

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	CR	0,0503000	24,41	1,22
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,0079000	8,31	0,06
		EQUIPAMENTO : 26,99 14,7540983 %					
		MATERIAL : 97,00 53,0127750 %					
		MAO DE OBRA : 57,81 31,6026097 %					
		OUTROS : 1,15 0,6305170 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 182,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93956	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂ METRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	38,7191000	0,86	33,29
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0032000	194,49	0,62
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2081000	76,08	15,83
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0979000	235,77	23,08
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1134000	49,63	5,62
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN	AS	0,4167000	1,48	0,61

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,96	5,88
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,7808000	8,12	14,46
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	14,94	16,00
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2113000	21,23	4,48
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6339000	17,96	11,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6528000	17,29	11,28
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0979000	8,88	0,86
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1134000	3,05	0,34
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0334000	15,04	0,50
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1779000	5,16	0,91
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0163000	26,94	0,43
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1950000	7,72	1,50
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0979000	9,52	0,93
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1134000	1,01	0,11

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	CR	0,2113000	136,29	28,79
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	CR	0,0503000	24,41	1,22
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,0079000	8,31	0,06
		EQUIPAMENTO : 25,78 14,4714623 %					
		MATERIAL : 96,02 53,8838232 %					
		MAO DE OBRA : 55,26 31,0142969 %					
		OUTROS : 1,12 0,6304176 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 178,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93957	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	38,7191000	0,86	33,29
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0096000	194,49	1,86
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2769000	76,08	21,06
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1114000	235,77	26,26
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1751000	49,63	8,69

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN	AS	0,2500000	1,48	0,37
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,96	5,88
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,8741000	9,36	26,90
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	14,94	16,00
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2865000	21,23	6,08
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8595000	17,96	15,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9163000	17,29	15,84
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1114000	8,88	0,98
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1751000	3,05	0,53
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0450000	15,04	0,67
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2415000	5,16	1,24
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0279000	26,94	0,75
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2586000	7,72	1,99
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1114000	9,52	1,06

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1751000	1,01	0,17
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2865000	136,29	39,04
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0628000	24,41	1,53
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,0079000	8,31	0,06
		EQUIPAMENTO : 34,48 15,2787030 %				
		MATERIAL : 114,68 50,8105709 %				
		MAO DE OBRA : 75,22 33,3333333 %				
		OUTROS : 1,30 0,5773928 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 225,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93958	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MEN OR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M			
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	38,7191000	0,86	33,29
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0064000	194,49	1,24
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,2482000	76,08	18,88
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,1076000	235,77	25,36

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,1471000	49,63	7,30
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN	AS	0,3333000	1,48	0,49
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,96	5,88
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,8285000	9,36	26,47
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	14,94	16,00
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2546000	21,23	5,40
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7639000	17,96	13,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8017000	17,29	13,86
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1076000	8,88	0,95
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1471000	3,05	0,44
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0392000	15,04	0,58
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2154000	5,16	1,11
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0221000	26,94	0,59
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2325000	7,72	1,79

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1076000	9,52	1,02
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1471000	1,01	0,14
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2546000	136,29	34,69
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0628000	24,41	1,53
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,0079000	8,31	0,06
		EQUIPAMENTO : 30,84 14,6314788 %				
		MATERIAL : 111,94 53,1050881 %				
		MAO DE OBRA : 66,77 31,6785544 %				
		OUTROS : 1,23 0,5848787 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 210,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93959	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M			
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	38,7191000	0,86	33,29
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0048000	194,49	0,93
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,2312000	76,08	17,58

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,1040000	235,77	24,52
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,1319000	49,63	6,54
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN AS	0,3750000	1,48	0,55
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M AS	3,0000000	1,96	5,88
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG CR	2,8057000	9,36	26,26
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3 CR	1,0714000	14,94	16,00
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,2360000	21,23	5,01
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,7080000	17,96	12,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,7364000	17,29	12,73
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,1040000	8,88	0,92
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI CR	0,1319000	3,05	0,40
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,0363000	15,04	0,54
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI CR	0,1997000	5,16	1,03
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,0192000	26,94	0,51

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2168000	7,72	1,67
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1040000	9,52	0,99
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1319000	1,01	0,13
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2360000	136,29	32,16
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0628000	24,41	1,53
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,0079000	8,31	0,06
		EQUIPAMENTO : 28,69 14,2112319 %				
		MATERIAL : 110,17 54,5459061 %				
		MAO DE OBRA : 61,88 30,6470033 %				
		OUTROS : 1,20 0,5958587 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 201,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93960	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MEN OR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M			
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	38,7191000	0,86	33,29
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0039000	194,49	0,75

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2191000	76,08	16,66
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1009000	235,77	23,78
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1221000	49,63	6,05
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN	AS	0,4000000	1,48	0,59
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,96	5,88
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,7920000	9,36	26,13
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	14,94	16,00
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2229000	21,23	4,73
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6688000	17,96	12,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6919000	17,29	11,96
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1009000	8,88	0,89
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1221000	3,05	0,37
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0346000	15,04	0,52
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1884000	5,16	0,97

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0174000	26,94	0,46
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2055000	7,72	1,58
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1009000	9,52	0,96
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1221000	1,01	0,12
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H CR	0,2229000	136,29	30,37
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2 CR	0,0628000	24,41	1,53
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3 AS	0,0079000	8,31	0,06
		EQUIPAMENTO : 27,17 13,8888888 %				
		MATERIAL : 108,89 55,6478067 %				
		MAO DE OBRA : 58,45 29,8739237 %				
		OUTROS : 1,15 0,5893808 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 195,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93961	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂ METRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M			
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG C	38,7191000	0,86	33,29

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0032000	194,49	0,62
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,2097000	76,08	15,95
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHP	AS	0,0979000	235,77	23,08
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHI	AS	0,1150000	49,63	5,70
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T	UN	AS	0,4167000	1,48	0,61
		IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM					
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP	M	AS	3,0000000	1,96	5,88
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM					
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,7829000	9,36	26,04
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	14,94	16,00
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2129000	21,23	4,51
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6387000	17,96	11,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6577000	17,29	11,37
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP	CR	0,0979000	8,88	0,86
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI	CR	0,1150000	3,05	0,35
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHP	CR	0,0334000	15,04	0,50
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1795000	5,16	0,92
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0163000	26,94	0,43
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1966000	7,72	1,51
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0979000	9,52	0,93
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1150000	1,01	0,11
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO H	CR	0,2129000	136,29	29,01
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 M2	CR	0,0628000	24,41	1,53
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 C M3	AS	0,0079000	8,31	0,06
		EQUIPAMENTO : 25,94 13,6014721 %				
		MATERIAL : 107,87 56,5509991 %				
		MAO DE OBRA : 55,80 29,2586750 %				
		OUTROS : 1,12 0,5888538 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 190,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93962	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	27,0551000	0,86	23,26
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0096000	194,49	1,86
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2620000	76,08	19,93
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1109000	235,77	26,14
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1608000	49,63	7,98
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN	AS	0,2500000	1,48	0,37
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,96	5,88
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,8392000	8,12	14,93
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	14,94	16,00
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2717000	21,23	5,76
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8150000	17,96	14,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8718000	17,29	15,07
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1109000	8,88	0,98
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1608000	3,05	0,49

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0345000	15,04	0,51
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2372000	5,16	1,22
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0225000	26,94	0,60
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2491000	7,72	1,92
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1109000	9,52	1,05
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1608000	1,01	0,16
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2717000	136,29	37,02
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0503000	24,41	1,22
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,0038000	8,31	0,03
		EQUIPAMENTO : 32,86 16,6819385 %				
		MATERIAL : 91,61 46,4925678 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	71,29	36,1891671 %				
		OUTROS	:	1,25	0,6363266 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	197,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93963	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016			M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	27,0551000	0,86	23,26
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,0064000	194,49	1,24
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	AS	0,2350000	76,08	17,87
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,1071000	235,77	25,25
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	AS	0,1344000	49,63	6,67
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM			UN	AS	0,3333000	1,48	0,49
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM			M	AS	3,0000000	1,96	5,88
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO			KG	C	1,8100000	8,12	14,69
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA			M3	CR	1,0714000	14,94	16,00
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2415000	21,23	5,12
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7244000	17,96	13,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7622000	17,29	13,17

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,1071000	8,88	0,95
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI CR	0,1344000	3,05	0,40
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,0287000	15,04	0,43
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI CR	0,2128000	5,16	1,09
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,0167000	26,94	0,44
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI CR	0,2247000	7,72	1,73
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,1071000	9,52	1,01
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI CR	0,1344000	1,01	0,13
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H CR	0,2415000	136,29	32,91
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2 CR	0,0503000	24,41	1,22

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3		AS	0,0038000	8,31	0,03
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE					
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	: 29,40	16,0683948 %			
		MATERIAL	: 89,14	48,7038966 %			
		MAO DE OBRA	: 63,27	34,5810270 %			
		OUTROS	: 1,18	0,6466816 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 182,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93964	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MEN		M			
		OR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E A					
		RMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C 27,0551000	0,86	23,26
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHP	AS 0,0048000	194,49	0,93
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHI	AS 0,2189000	76,08	16,65
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4		CHP	AS 0,1036000	235,77	24,42
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4		CHI	AS 0,1201000	49,63	5,96
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T		UN	AS 0,3750000	1,48	0,55
		IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM					
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP		M	AS 3,0000000	1,96	5,88
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM					
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO		KG	C 1,7954000	8,12	14,57

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	14,94	16,00
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2237000	21,23	4,74
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6711000	17,96	12,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6995000	17,29	12,09
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1036000	8,88	0,91
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1201000	3,05	0,36
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0258000	15,04	0,38
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1979000	5,16	1,02
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0138000	26,94	0,37
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2099000	7,72	1,62
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1036000	9,52	0,98
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1201000	1,01	0,12
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	CR	0,2237000	136,29	30,48

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	CR	0,0503000	24,41	1,22
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,0038000	8,31	0,03
		EQUIPAMENTO : 27,38 15,6851479 %					
		MATERIAL : 87,52 50,1235278 %					
		MAO DE OBRA : 58,56 33,5420856 %					
		OUTROS : 1,13 0,6492387 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 174,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93965	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MEN OR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	27,0551000	0,86	23,26
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0039000	194,49	0,75
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2074000	76,08	15,77
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1005000	235,77	23,69
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1108000	49,63	5,49
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN	AS	0,4000000	1,48	0,59

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,96	5,88
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,7866000	8,12	14,50
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	14,94	16,00
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2112000	21,23	4,48
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5337000	17,96	9,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6564000	17,29	11,34
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1005000	8,88	0,89
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1108000	3,05	0,33
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0241000	15,04	0,36
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1872000	5,16	0,96
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0121000	26,94	0,32
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1991000	7,72	1,53
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1005000	9,52	0,95
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1108000	1,01	0,11

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	CR	0,2112000	136,29	28,78
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	CR	0,0503000	24,41	1,22
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,0038000	8,31	0,03
		EQUIPAMENTO : 25,92 15,5427335 %					
		MATERIAL : 85,89 51,4785432 %					
		MAO DE OBRA : 53,90 32,3175862 %					
		OUTROS : 1,10 0,6611371 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 166,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93966	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	27,0551000	0,86	23,26
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0032000	194,49	0,62
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1983000	76,08	15,08
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0976000	235,77	23,01
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1040000	49,63	5,16

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN	AS	0,4167000	1,48	0,61
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,96	5,88
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,7808000	8,12	14,46
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	14,94	16,00
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2016000	21,23	4,27
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6047000	17,96	10,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6236000	17,29	10,78
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0976000	8,88	0,86
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1040000	3,05	0,31
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0229000	15,04	0,34
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1787000	5,16	0,92
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0109000	26,94	0,29
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1906000	7,72	1,47
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0976000	9,52	0,92

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1040000	1,01	0,10
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2016000	136,29	27,47
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0503000	24,41	1,22
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,0038000	8,31	0,03
		EQUIPAMENTO : 24,71 15,0762073 %				
		MATERIAL : 85,38 52,0781051 %				
		MAO DE OBRA : 52,76 32,1907326 %				
		OUTROS : 1,07 0,6549550 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 163,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93967	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂM ETRO DE 20 MM. AF_05/2016				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	C	27,0551000	0,86	23,26
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0096000	194,49	1,86
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,2669000	76,08	20,30
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,1109000	235,77	26,14

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,1656000	49,63	8,21
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN	AS	0,2500000	1,48	0,37
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,96	5,88
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,8741000	9,36	26,90
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	14,94	16,00
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2765000	21,23	5,87
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8295000	17,96	14,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8863000	17,29	15,32
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1109000	8,88	0,98
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1656000	3,05	0,50
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0345000	15,04	0,51
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2420000	5,16	1,24
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0225000	26,94	0,60
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2540000	7,72	1,96

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1109000	9,52	1,05
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1656000	1,01	0,16
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO H	CR	0,2765000	136,29	37,68
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 M2	CR	0,0628000	24,41	1,53
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 M3	AS	0,0038000	8,31	0,03
		EQUIPAMENTO : 33,34 15,7872259 %				
		MATERIAL : 104,01 49,2312804 %				
		MAO DE OBRA : 72,64 34,3883458 %				
		OUTROS : 1,25 0,5931479 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 211,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93968	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016 M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	C	27,0551000	0,86	23,26
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 CHP	AS	0,0064000	194,49	1,24
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 CHI	AS	0,2383000	76,08	18,12

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,1071000	235,77	25,25
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,1376000	49,63	6,82
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN AS	0,3333000	1,48	0,49
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M AS	3,0000000	1,96	5,88
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG CR	2,8285000	9,36	26,47
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3 CR	1,0714000	14,94	16,00
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,2447000	21,23	5,19
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,7341000	17,96	13,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,7719000	17,29	13,34
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,1071000	8,88	0,95
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI CR	0,1376000	3,05	0,41
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,0287000	15,04	0,43
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI CR	0,2160000	5,16	1,11
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,0167000	26,94	0,44

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2280000	7,72	1,76
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1071000	9,52	1,01
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1376000	1,01	0,13
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2447000	136,29	33,35
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0628000	24,41	1,53
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,0038000	8,31	0,03
		EQUIPAMENTO : 29,72 15,1355767 %				
		MATERIAL : 101,25 51,5498138 %				
		MAO DE OBRA : 64,24 32,7120461 %				
		OUTROS : 1,18 0,6025634 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 196,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93969	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MEN OR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E A RMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M			
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	27,0551000	0,86	23,26
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0048000	194,49	0,93

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,2213000	76,08	16,83
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHP	AS	0,1036000	235,77	24,42
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHI	AS	0,1225000	49,63	6,07
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T	UN	AS	0,3750000	1,48	0,55
		IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM					
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP	M	AS	3,0000000	1,96	5,88
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM					
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,8057000	9,36	26,26
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	14,94	16,00
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2261000	21,23	4,80
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6784000	17,96	12,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7068000	17,29	12,22
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP	CR	0,1036000	8,88	0,91
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI	CR	0,1225000	3,05	0,37
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHP	CR	0,0258000	15,04	0,38
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHI	CR	0,2003000	5,16	1,03
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0138000	26,94	0,37
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2123000	7,72	1,63
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1036000	9,52	0,98
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1225000	1,01	0,12
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2261000	136,29	30,81
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0628000	24,41	1,53
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,0038000	8,31	0,03
		EQUIPAMENTO : 27,61 14,7217619 %				
		MATERIAL : 99,52 53,0550063 %				
		MAO DE OBRA : 59,30 31,6191799 %				
		OUTROS : 1,13 0,6040519 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 187,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93970	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 MENOR O M U IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMA DURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	27,0551000	0,86	23,26

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0039000	194,49	0,75
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,2093000	76,08	15,92
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHP	AS	0,1005000	235,77	23,69
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHI	AS	0,1127000	49,63	5,59
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T	UN	AS	0,4000000	1,48	0,59
		IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM					
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP	M	AS	3,0000000	1,96	5,88
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM					
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,7920000	9,36	26,13
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	14,94	16,00
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2132000	21,23	4,52
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6395000	17,96	11,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6622000	17,29	11,44
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP	CR	0,1005000	8,88	0,89
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI	CR	0,1127000	3,05	0,34
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHP	CR	0,0241000	15,04	0,36
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1891000	5,16	0,97
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0121000	26,94	0,32
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2011000	7,72	1,55
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1005000	9,52	0,95
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1127000	1,01	0,11
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2132000	136,29	29,05
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0628000	24,41	1,53
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,0038000	8,31	0,03

EQUIPAMENTO	:	26,08	14,3828798 %	
MATERIAL	:	98,25	54,1694317 %	
MAO DE OBRA	:	55,92	30,8394160 %	
OUTROS	:	1,10	0,6082725 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	181,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93971	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂ METRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO D E 20 MM. AF_05/2016	M					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	27,0551000	0,86	23,26
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0032000	194,49	0,62
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1372000	76,08	10,43
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0976000	235,77	23,01
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1056000	49,63	5,24
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN	AS	0,4167000	1,48	0,61
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,96	5,88
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,7829000	9,36	26,04
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	14,94	16,00
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2032000	21,23	4,31
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6095000	17,96	10,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6285000	17,29	10,86
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0976000	8,88	0,86
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1056000	3,05	0,32

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0229000	15,04	0,34
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1176000	5,16	0,60
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0109000	26,94	0,29
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1295000	7,72	0,99
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0976000	9,52	0,92
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1056000	1,01	0,10
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2032000	136,29	27,69
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0628000	24,41	1,53
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,0038000	8,31	0,03
		EQUIPAMENTO : 20,71 12,1213899 %				
		MATERIAL : 96,96 56,7386712 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	52,13	30,5118572 %				
		OUTROS	:	1,07	0,6280817 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	170,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95108	EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE COM USO DE FÔRMAS EM CHAPA COMPE				UN			
		NSADA PLASTIFICADA DE MADEIRA E CONCRETO FCK =15 MPA. AF_07/2016							
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM				KG	C	0,0370000	17,72	0,65
		(0,026 KG/M)								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4950000	21,39	10,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4950000	17,29	8,55
C	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL				M2	CR	0,0150000	45,75	0,68
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18								
		UTILIZAÇÕES. AF_09/2020								
C	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD				M3	CR	0,0150000	399,65	5,99
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021								
		EQUIPAMENTO	:	0,19	0,7257448 %					
		MATERIAL	:	11,59	43,8502673 %					
		MAO DE OBRA	:	14,66	55,3857909 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0381970 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100332	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A				M2			
		1,5 M PARA 1 SUBSOLO. AF_07/2019								
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	7,0000000	0,86	6,02
I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M3	CR	0,0530000	2.579,09	136,69
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI				M2	CR	1,3200000	8,37	11,04
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M								
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5131000	17,50	8,97
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0263000	21,61	22,17

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCL		KG	AS	54,5000000	15,53	846,38
		USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020						
		EQUIPAMENTO	:	12,05	1,1685866 %			
		MATERIAL	:	971,08	94,1629194 %			
		MAO DE OBRA	:	48,14	4,6684940 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.031,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100333	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A		M2				
		1,5 M PARA 2 OU MAIS SUBSOLOS. AF_07/2019						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	7,0000000	0,86	6,02
I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M3	CR	0,0530000	2.579,09	136,69
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI		M2	CR	1,3200000	8,37	11,04
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5131000	17,50	8,97
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0263000	21,61	22,17
C	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCL		KG	AS	29,0667000	15,53	451,40
		USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020						
		EQUIPAMENTO	:	6,41	1,0079466 %			
		MATERIAL	:	593,56	93,2824622 %			
		MAO DE OBRA	:	36,32	5,7095912 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	636,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100334	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A		M2				
		2 M PARA 1 SUBSOLO. AF_07/2019						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	7,0000000	0,86	6,02
I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M3	CR	0,0530000	2.579,09	136,69
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI		M2	CR	1,2650000	8,37	10,58
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4900000	17,50	8,57

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9799000	21,61	21,17
C	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCL USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	AS	40,8750000	15,53	634,78
		EQUIPAMENTO : 9,02 1,1031446 %					
		MATERIAL : 768,03 93,9124126 %					
		MAO DE OBRA : 40,76 4,9844428 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 817,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100335	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 2 M PARA 2 OU MAIS SUBSOLOS. AF_07/2019	M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	7,0000000	0,86	6,02
I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	CR	0,0530000	2.579,09	136,69
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	CR	1,2650000	8,37	10,58
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4900000	17,50	8,57
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9799000	21,61	21,17
C	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCL USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	AS	21,8000000	15,53	338,55
		EQUIPAMENTO : 4,80 0,9209841 %					
		MATERIAL : 484,86 92,9577466 %					
		MAO DE OBRA : 31,92 6,1212693 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 521,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2				
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	CR	0,1103000	102,17	11,26

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0035000	8,60	0,03
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4200000	11,46	4,81
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0070000	19,68	0,13
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX TENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	CR	0,1247000	13,00	1,62
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	0,1371000	20,00	2,74
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,2494000	5,00	1,24
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0124000	17,50	0,21
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6675000	21,61	14,42
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0014000	19,20	0,02
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0058000	18,08	0,10
		EQUIPAMENTO : 5,61 15,3466703 %					
		MATERIAL : 19,93 54,4532749 %					
		MAO DE OBRA : 11,04 30,2000548 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 M M - MONTAGEM. AF_07/2019	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,9700000	0,22	0,21
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1214000	21,23	2,57

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022			KG	CR	1,0000000	11,31	11,31
		MATERIAL	:	12,11	83,3102494 %				
		MAO DE OBRA	:	2,42	16,6897506 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019			KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	AS	0,7430000	0,22	0,16
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0906000	21,23	1,92
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022			KG	CR	1,0000000	11,41	11,41
		MATERIAL	:	12,25	87,9335261 %				
		MAO DE OBRA	:	1,68	12,0664739 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019			KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	AS	0,5430000	0,22	0,11
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0677000	21,23	1,43
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022			KG	CR	1,0000000	10,60	10,60
		MATERIAL	:	11,39	90,4876100 %				
		MAO DE OBRA	:	1,19	9,5123900 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,3670000	0,22	0,08
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0500000	21,23	1,06
C	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	9,12	9,12
		MATERIAL : 9,86 92,0903955 %					
		MAO DE OBRA : 0,84 7,9096045 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,2120000	0,22	0,04
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0335000	21,23	0,71
C	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	9,06	9,06
		MATERIAL : 9,71 94,6954814 %					
		MAO DE OBRA : 0,54 5,3045186 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100347	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,1130000	0,22	0,02

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
		01 KG/M)					
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0221000	21,23	0,46
C	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	10,69	10,69
		MATERIAL : 11,25 96,8938741 %					
		MAO DE OBRA : 0,36 3,1061259 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100348	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 25 MM	KG				
		- MONTAGEM. AF_07/2019					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	0,0520000	0,22	0,01
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
		01 KG/M)					
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0130000	21,23	0,27
C	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	10,69	10,69
		MATERIAL : 11,20 98,1546573 %					
		MAO DE OBRA : 0,21 1,8453427 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENS	M3				
		AMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019					
I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1030000	539,62	595,20
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0844000	21,39	23,19
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,1220000	1,25	0,15
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	0,1491000	0,50	0,07
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,15	0,0242506 %				
		MATERIAL	:	601,31	97,2030913 %				
		MAO DE OBRA	:	17,11	2,7661913 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0064668 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	618,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
TOTAL DO TIPO1 : 66									
TIPO1 : 0350 - CALHAS DE DRENAGEM/ALAS DE GALERIAS (ESTRUT. DE LA									
	102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E IN				M			
		STALAÇÃO. AF_08/2021							
I	13115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PAR				M	AS	1,0300000	24,32	25,04
		A AGUA PLUVIAL							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2393000	21,39	5,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2393000	17,29	4,13
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0013000	633,06	0,82
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	28,37	80,8230924 %				
		MAO DE OBRA	:	6,73	19,1769076 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E IN				M			
		STALAÇÃO. AF_08/2021							
I	10541	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PAR				M	AS	1,0300000	29,72	30,61
		A AGUA PLUVIAL							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2812000	21,39	6,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2812000	17,29	4,86
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0020000	633,06	1,26
		NUAL. AF_08/2019							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	34,78	81,3599063 %					
		MAO DE OBRA	:	7,96	18,6400937 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102991	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E IN				M				
		STALAÇÃO. AF_08/2021								
I	10542	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PAR				M	AS	1,0300000	38,87	40,03
		A AGUA PLUVIAL								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3545000	21,39	7,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3545000	17,29	6,12
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0027000	633,06	1,70
		NUAL. AF_08/2019								
		MATERIAL	:	45,37	81,8477672 %					
		MAO DE OBRA	:	10,06	18,1522328 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102992	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E IN				M				
		STALAÇÃO. AF_08/2021								
I	10543	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 50 CM, PAR				M	AS	1,0300000	63,06	64,95
		A AGUA PLUVIAL								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3973000	21,39	8,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3973000	17,29	6,86
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0036000	633,06	2,27
		NUAL. AF_08/2019								
		MATERIAL	:	71,25	86,2842591 %					
		MAO DE OBRA	:	11,32	13,7157409 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102993	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E IN				M				
		STALAÇÃO. AF_08/2021								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10544	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PAR A AGUA PLUVIAL	M	AS	1,0300000	81,56	84,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5320000	21,39	11,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5320000	17,29	9,19
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0045000	633,06	2,84
		MATERIAL : 92,26 85,8967189 %					
		MAO DE OBRA : 15,14 14,1032811 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 107,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102994	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 80 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M				
I	10545	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 80 CM, PAR A AGUA PLUVIAL	M	AS	1,0300000	152,43	157,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6174000	21,39	13,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6174000	17,29	10,67
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0074000	633,06	4,68
		MATERIAL : 167,76 90,4104418 %					
		MAO DE OBRA : 17,79 9,5895582 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 185,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102995	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	M				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5585000	4,01	2,23
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2717000	21,39	5,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2717000	17,29	4,69

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0767000	446,12	34,21
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,0846000	0,30	0,02
C	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	C	0,0008000	1.181,01	0,94
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,1258389 %					
		MATERIAL : 35,70 74,5176176 %					
		MAO DE OBRA : 12,08 25,2307046 %					
		OUTROS : 0,06 0,1258389 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102996	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,9 M; B=0,246 M; H=0,3 M). AF_08/2021	M				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7672000	4,01	3,07
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3733000	21,39	7,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3733000	17,29	6,45
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1098000	446,12	48,98
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1162000	0,30	0,03
C	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	C	0,0011000	1.181,01	1,29
		EQUIPAMENTO : 0,09 0,1332149 %					
		MATERIAL : 50,79 74,8963885 %					
		MAO DE OBRA : 16,84 24,8519834 %					
		OUTROS : 0,08 0,1184132 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 67,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102997	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEO METRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1M; B=0,5 M; H=0,25 M). AF_08/2021	M				
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8506000	5,81	4,94
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4139000	21,39	8,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4139000	17,29	7,15
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1537000	446,12	68,56
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1289000	0,30	0,03
C	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	C	0,0015000	1.181,01	1,77
		EQUIPAMENTO : 0,13 0,1427316 %					
		MATERIAL : 70,51 77,2178306 %					
		MAO DE OBRA : 20,54 22,5076855 %					
		OUTROS : 0,12 0,1317523 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 91,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102998	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEO METRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,074 M; B=0,534 M; H=0,27 M). AF_08/2021	M				
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8745000	5,81	5,08
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4255000	21,39	9,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4255000	17,29	7,35
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1434000	446,12	63,97
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1325000	0,30	0,03
C	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	C	0,0014000	1.181,01	1,65

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,12	0,1379944 %				
		MATERIAL	:	66,68	76,4834408 %				
		MAO DE OBRA	:	20,27	23,2520699 %				
		OUTROS	:	0,11	0,1264949 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102999	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEO METRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,4 M; B=0,7 M; H=0,35 M). AF_08 /2021				M			
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	1,0902000	5,81	6,33
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5305000	21,39	11,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5305000	17,29	9,17
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				M3	CR	0,1823000	446,12	81,32
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022				M	CR	0,1658000	0,30	0,04
C	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019				M3XKM	C	0,0018000	1.181,01	2,12
		EQUIPAMENTO	:	0,16	0,1453224 %				
		MATERIAL	:	84,53	76,6212535 %				
		MAO DE OBRA	:	25,49	23,1062670 %				
		OUTROS	:	0,14	0,1271571 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103000	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEO METRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,474 M; B=0,934 M; H=0,27 M). A F_08/2021				M			
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	1,0945000	5,81	6,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5325000	21,39	11,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5325000	17,29	9,20

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1831000	446,12	81,68
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1658000	0,30	0,04
C	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	C	0,0018000	1.181,01	2,12
		EQUIPAMENTO : 0,16 0,1447308 %					
		MATERIAL : 84,90 76,6350070 %					
		MAO DE OBRA : 25,58 23,0936227 %					
		OUTROS : 0,14 0,1266395 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 110,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	11235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *1 5* MM	UN	AS	1,0000000	184,74	184,74
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4530000	21,39	9,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4530000	17,29	7,83
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0054000	633,06	3,41
		MATERIAL : 192,62 93,6563534 %					
		MAO DE OBRA : 13,04 6,3436466 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 205,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *1 5* MM	UN	AS	1,0000000	234,77	234,77
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4723000	21,39	10,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4723000	17,29	8,16

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0056000	633,06	3,54
		MATERIAL : 242,97 94,6964084 %					
		MAO DE OBRA : 13,60 5,3035916 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 256,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E = *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	AS	1,0000000	334,84	334,84
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5109000	21,39	10,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5109000	17,29	8,83
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0061000	633,06	3,86
		MATERIAL : 343,73 95,8922841 %					
		MAO DE OBRA : 14,72 4,1077159 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 358,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER ÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0066000	8,60	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5382000	11,46	6,16
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1443000	4,01	0,57
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0152000	20,06	0,30
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	97,3869000	0,73	71,09
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0083000	447,55	3,71
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4651000	21,39	52,72

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9368000	17,29	33,48
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0847000	548,16	46,42
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0200000	900,22	18,00
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9127000	10,93	20,90
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0896000	436,80	39,13
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,6200000	73,95	45,84
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	0,5850000	4,97	2,90
C	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	AS	1,0000000	205,66	205,66
		EQUIPAMENTO : 0,38 0,0696302 %					
		MATERIAL : 439,23 80,3074725 %					
		MAO DE OBRA : 107,13 19,5880822 %					
		OUTROS : 0,19 0,0348151 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 546,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103006	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,20 X 1,00 X 0,4 M. AF_08/2021	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0068000	8,60	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1480000	11,46	1,69
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1760000	4,01	0,70
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0156000	20,06	0,31

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5520000	20,21	11,15
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	149,9159000	0,73	109,43
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0114000	447,55	5,10
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4883000	21,39	74,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,7408000	17,29	47,38
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1269000	548,16	69,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0640000	900,22	57,61
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,93	21,58
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0977000	436,80	42,67
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,6400000	73,95	47,32
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	0,6500000	4,97	3,23
C	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	AS	1,0000000	256,57	256,57
		EQUIPAMENTO : 0,55 0,0735579 %					
		MATERIAL : 601,05 80,2503645 %					
		MAO DE OBRA : 147,06 19,6359551 %					
		OUTROS : 0,30 0,0401225 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 748,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103007	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER ÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,5 M. AF_08/2021	UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0071000	8,60	0,06
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554000	11,46	1,78
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1848000	4,01	0,74
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0164000	20,06	0,32
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5796000	20,21	11,71
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	213,5523000	0,73	155,89
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0154000	447,55	6,89
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8014000	21,39	102,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,7726000	17,29	65,22
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1800000	548,16	98,66
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0680000	900,22	61,21
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,0978000	10,93	22,92
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1140000	436,80	49,79
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,6800000	73,95	50,28
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	0,7800000	4,97	3,87
C	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	AS	1,0000000	358,45	358,45
		EQUIPAMENTO :			0,70	0,0707599 %	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL	:	802,45	81,0151023 %		
MAO DE OBRA	:	186,98	18,8777470 %		
OUTROS	:	0,36	0,0363908 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	990,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

TOTAL DO TIPO1 : 18

TIPO1 : 0360 - POCOS DE VISITA/BOCAS DE LOBO/CX. DE PASSAGEM/CX.

	97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES IN TERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,1502000	134,72	20,23
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,3061000	53,56	16,39
I	43439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA , COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	UN	CR	1,0000000	600,00	600,00
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0 ,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	CR	1,0000000	517,50	517,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4182000	21,39	8,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3286000	17,29	5,68
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0070000	548,16	3,83
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,0585000	151,64	8,87

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	20,33	1,7213642 %				
		MATERIAL	:	1.139,68	96,4641334 %				
		MAO DE OBRA	:	21,43	1,8145024 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.181,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97934	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTE				UN			
		RNAS: 0,5X2,2X1,0 M. AF_12/2020							
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0				UN	CR	2,0000000	517,50	1.035,00
		,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7912000	21,39	16,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6216000	17,29	10,74
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME				M3	CR	0,0152000	548,16	8,33
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHP	AS	0,2692000	230,75	62,11
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHI	AS	0,5485000	82,07	45,01
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE				M3	AS	0,0280000	2.542,68	71,19
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018							
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA				M3	AS	0,7794000	1.423,53	1.109,49
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018							
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,				M3	AS	0,1125000	118,69	13,35
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020							
		EQUIPAMENTO	:	72,09	3,0390591 %				
		MATERIAL	:	1.973,41	83,1905475 %				
		MAO DE OBRA	:	325,14	13,7070269 %				
		OUTROS	:	1,50	0,0633665 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.372,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMEN	UN					
		SÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,1567000	134,72	21,11
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	AS	0,3194000	53,56	17,10
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	44,1000000	0,73	32,19
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO,	UN	CR	1,0000000	57,22	57,22
		DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M					
I	43439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA	UN	CR	1,0000000	600,00	600,00
		, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)					
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0040000	447,55	1,79
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7040000	21,39	36,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3388000	17,29	23,14
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0215000	548,16	11,78
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0484000	2.132,85	103,22
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA,	M3	AS	0,0585000	151,64	8,87
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 21,85 2,3943229 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	794,47	87,0291971 %				
		MAO DE OBRA	:	96,36	10,5567376 %				
		OUTROS	:	0,18	0,0197424 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	912,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕ				UN			
		ES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020							
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)				UN	CR	69,3000000	0,73	50,58
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO,				UN	CR	2,0000000	57,22	114,44
		DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M							
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0060000	447,55	2,68
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,8244000	21,39	60,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,2191000	17,29	38,36
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME				M3	CR	0,0395000	548,16	21,65
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHP	AS	0,2875000	230,75	66,34
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHI	AS	0,5860000	82,07	48,09
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE				M3	AS	0,0280000	2.542,68	71,19
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018							
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D				M3	AS	0,1232000	2.132,85	262,76
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018							
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA				M3	AS	0,7794000	1.423,53	1.109,49
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018							
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,				M3	AS	0,1125000	118,69	13,35
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	78,44	4,2191201 %				
		MATERIAL	:	1.294,13	69,6006434 %				
		MAO DE OBRA	:	484,82	26,0750149 %				
		OUTROS	:	1,95	0,1052216 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.859,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97947	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA				UN			
		CIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM				L	CR	0,0078000	8,60	0,06
		AGUA							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,1702000	11,46	1,95
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,2024000	4,01	0,81
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0179000	20,06	0,35
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	AS	0,0215000	134,72	2,89
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	AS	0,0438000	53,56	2,34
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A								
		F_06/2014								
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE				M	CR	0,6348000	20,21	12,82
		NTE DA REGIAO - BRUTA								
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)				UN	CR	524,0990000	0,73	382,59
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0				UN	CR	1,0000000	517,50	517,50
		,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA								
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0330000	447,55	14,76
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,8462000	21,39	232,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,5220000	17,29	147,34
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4319000	548,16	236,75
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0760000	900,22	68,41
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,3446000	10,93	25,62
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1465000	436,80	63,99
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,7600000	73,95	56,20
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	1,0400000	4,97	5,16
		EQUIPAMENTO : 3,98 0,2248231 %					
		MATERIAL : 1.422,90 80,3194976 %					
		MAO DE OBRA : 344,04 19,4206566 %					
		OUTROS : 0,62 0,0350227 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.771,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97948	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0119000	8,60	0,10
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2590000	11,46	2,96
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3080000	4,01	1,23
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0273000	20,06	0,54

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		AS	0,0599000	134,72	8,06
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		AS	0,1221000	53,56	6,53
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,9660000	20,21	19,52
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	855,0080000	0,73	624,15
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0	UN	CR	2,0000000	517,50	1.035,00
		,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA					
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0556000	447,55	24,88
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,6814000	21,39	399,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,6783000	17,29	253,78
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,7559000	548,16	414,35
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,1240000	900,22	111,62
		2021					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,8254000	10,93	41,81
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,2721000	436,80	118,85
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	CR	1,2400000	73,95	91,69
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D	M3	AS	0,0360000	2.900,08	104,40
		E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018					
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M2	AS	2,0000000	2,46	4,92
		5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 10,41 0,3191733 %					
		MATERIAL : 2.626,97 80,4832060 %					
		MAO DE OBRA : 625,35 19,1592954 %					
		OUTROS : 1,25 0,0383253 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.263,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂM	UN				
		ICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0082000	8,60	0,07
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1776000	11,46	2,03
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2112000	4,01	0,84
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0187000	20,06	0,37
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,0313000	134,72	4,21
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	AS	0,0637000	53,56	3,41
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,6624000	20,21	13,38
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	635,4626000	0,73	463,88

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	CR	1,0000000	57,22	57,22
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0418000	447,55	18,70
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,3098000	21,39	284,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,4577000	17,29	180,81
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5388000	548,16	295,34
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0800000	900,22	72,01
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,4680000	10,93	26,97
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1628000	436,80	71,11
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,8000000	73,95	59,16
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0616000	2.132,85	131,38
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	1,1700000	4,97	5,81
		EQUIPAMENTO : 6,29 0,3723612 %					
		MATERIAL : 1.216,29 71,9101125 %					
		MAO DE OBRA : 467,87 27,6618794 %					
		OUTROS : 0,94 0,0556469 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.691,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97950	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0122000	8,60	0,10
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2664000	11,46	3,05
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3168000	4,01	1,27
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0281000	20,06	0,56
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0773000	134,72	10,41
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,1575000	53,56	8,43
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9936000	20,21	20,08
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	1.010,9171000	0,73	737,96
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	CR	2,0000000	57,22	114,44
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0690000	447,55	30,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,3890000	21,39	478,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,5914000	17,29	304,15
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9206000	548,16	504,63
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1280000	900,22	115,22
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	10,93	43,16

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,3024000	436,80	132,08
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	1,2800000	73,95	94,65
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1232000	2.132,85	262,76
C	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0320000	2.900,08	92,80
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	2,2500000	2,46	5,53
		EQUIPAMENTO : 14,67 0,4956973 %					
		MATERIAL : 2.111,41 71,3053476 %					
		MAO DE OBRA : 833,12 28,1360631 %					
		OUTROS : 1,86 0,0628920 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.961,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97951	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0105000	8,60	0,09
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2294000	11,46	2,62
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2728000	4,01	1,09
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0242000	20,06	0,48
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0528000	134,72	7,11

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,1075000	53,56	5,75
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8556000	20,21	17,29
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	835,9171000	0,73	610,21
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	CR	1,0000000	57,22	57,22
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0 ,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	CR	1,0000000	517,50	517,50
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0588000	447,55	26,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7688000	21,39	401,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,7469000	17,29	254,97
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7579000	548,16	415,45
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1080000	900,22	97,22
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	10,93	36,41
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2768000	436,80	120,90
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	1,0800000	73,95	79,86
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0616000	2.132,85	131,38

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	2,0800000	2,46	5,11
		EQUIPAMENTO : 9,86 0,3538882 %					
		MATERIAL : 2.141,63 76,8038075 %					
		MAO DE OBRA : 635,63 22,7952867 %					
		OUTROS : 1,31 0,0470176 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.788,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97952	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0146000	8,60	0,12
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3182000	11,46	3,64
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3784000	4,01	1,51
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0335000	20,06	0,67
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1303000	134,72	17,55
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2656000	53,56	14,22
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1868000	20,21	23,98
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	1.212,9626000	0,73	885,46

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	CR	2,0000000	57,22	114,44
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0 ,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	CR	2,0000000	517,50	1.035,00
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0896000	447,55	40,10
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,2332000	21,39	625,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,9690000	17,29	397,13
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,2008000	548,16	658,23
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1560000	900,22	140,43
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,8126000	10,93	52,60
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,5140000	436,80	224,51
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	1,5600000	73,95	115,36
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1232000	2.132,85	262,76
C	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0680000	2.900,08	197,20
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	4,0000000	2,46	9,84

EQUIPAMENTO	:	23,21	0,4817285 %
MATERIAL	:	3.709,85	76,9669374 %
MAO DE OBRA	:	1.084,45	22,4988008 %

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	2,53	0,0525333 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.820,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97953	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020		UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	CR	19,9500000	3,04	60,64
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	CR	0,0078000	8,60	0,06
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,1702000	11,46	1,95
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,2024000	4,01	0,81
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0179000	20,06	0,35
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014		CHP	AS	0,0215000	134,72	2,89
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014		CHI	AS	0,0438000	53,56	2,34
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,6348000	20,21	12,82
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	38,2507000	4,91	187,81
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0 ,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA		UN	CR	1,0000000	517,50	517,50
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0330000	447,55	14,76
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	7,8072000	21,39	166,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	6,1342000	17,29	106,06

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,1798000	548,16	98,55
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0585000	900,22	52,66
		2021					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,3446000	10,93	25,62
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,1465000	436,80	63,99
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	AS	1,0400000	4,97	5,16
		AL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 3,54 0,2681899 %					
		MATERIAL : 1.083,53 82,0252130 %					
		MAO DE OBRA : 233,48 17,6755356 %					
		OUTROS : 0,41 0,0310615 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.320,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97955	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DI	UN				
		MENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	32,5500000	3,04	98,95
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0119000	8,60	0,10
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2590000	11,46	2,96
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3080000	4,01	1,23
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0273000	20,06	0,54
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,0599000	134,72	8,06
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,1221000	53,56	6,53
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9660000	20,21	19,52
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	62,4007000	4,91	306,38
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0 ,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	CR	2,0000000	517,50	1.035,00
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0556000	447,55	24,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,7236000	21,39	293,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,7828000	17,29	186,43
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,8491000	548,16	465,44
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0523000	929,26	48,60
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0954000	900,22	85,88
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,7276000	11,35	19,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,8254000	10,93	41,81
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2721000	436,80	118,85
C	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0360000	2.900,08	104,40
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	2,0000000	2,46	4,92

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	10,56	0,3678019 %			
		MATERIAL	:	2.378,11	82,7561468 %			
		MAO DE OBRA	:	483,61	16,8293795 %			
		OUTROS	:	1,34	0,0466718 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.873,62	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CON CRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	21,0000000	3,04	63,84	
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0082000	8,60	0,07	
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1776000	11,46	2,03	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2112000	4,01	0,84	
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0187000	20,06	0,37	
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0313000	134,72	4,21	
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0637000	53,56	3,41	
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6624000	20,21	13,38	
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	47,1757000	4,91	231,63	
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	CR	1,0000000	57,22	57,22	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0418000	447,55	18,70
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,5631000	21,39	204,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,5139000	17,29	129,91
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4746000	548,16	260,15
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0299000	929,26	27,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0615000	900,22	55,36
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	0,9872000	11,35	11,20
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,4680000	10,93	26,97
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1628000	436,80	71,11
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0616000	2.132,85	131,38
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	1,1700000	4,97	5,81
		EQUIPAMENTO : 6,19 0,4690203 %					
		MATERIAL : 956,93 72,4985582 %					
		MAO DE OBRA : 355,90 26,9641176 %					
		OUTROS : 0,90 0,0683039 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.319,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCR ETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	33,6000000	3,04	102,14
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0122000	8,60	0,10

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2664000	11,46	3,05
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3168000	4,01	1,27
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0281000	20,06	0,56
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0773000	134,72	10,41
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,1575000	53,56	8,43
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9936000	20,21	20,08
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	75,0007000	4,91	368,25
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	CR	2,0000000	57,22	114,44
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0690000	447,55	30,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,4324000	21,39	351,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,9112000	17,29	223,23
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7685000	548,16	421,26
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0984000	900,22	88,58
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	10,93	43,16

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,3024000	436,80	132,08
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1232000	2.132,85	262,76
C	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0320000	2.900,08	92,80
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	2,2500000	2,46	5,53
		EQUIPAMENTO : 14,45 0,6127934 %					
		MATERIAL : 1.685,88 71,4819582 %					
		MAO DE OBRA : 656,35 27,8300825 %					
		OUTROS : 1,77 0,0751659 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.358,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	3,04	86,18
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0105000	8,60	0,09
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2294000	11,46	2,62
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2728000	4,01	1,09
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0242000	20,06	0,48
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0528000	134,72	7,11

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,1075000	53,56	5,75
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8556000	20,21	17,29
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	61,8757000	4,91	303,80
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	CR	1,0000000	57,22	57,22
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0 ,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	CR	1,0000000	517,50	517,50
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0588000	447,55	26,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,8543000	21,39	296,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,8855000	17,29	188,21
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5972000	548,16	327,36
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0299000	929,26	27,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0831000	900,22	74,80
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	0,9872000	11,35	11,20
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	10,93	36,41
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2768000	436,80	120,90
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0616000	2.132,85	131,38

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	2,0800000	2,46	5,11
		EQUIPAMENTO : 9,57 0,4262985 %					
		MATERIAL : 1.752,62 78,0697062 %					
		MAO DE OBRA : 481,56 21,4513769 %					
		OUTROS : 1,18 0,0526184 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.244,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97973	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	40,9500000	3,04	124,48
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0146000	8,60	0,12
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3182000	11,46	3,64
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3784000	4,01	1,51
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0335000	20,06	0,67
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,1303000	134,72	17,55
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,2656000	53,56	14,22
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1868000	20,21	23,98
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	89,8319000	4,91	441,07

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	CR	2,0000000	57,22	114,44
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0 ,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	CR	2,0000000	517,50	1.035,00
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0896000	447,55	40,10
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,0984000	21,39	472,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,3630000	17,29	300,20
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,3110000	548,16	718,63
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0523000	929,26	48,60
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1200000	900,22	108,02
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,7276000	11,35	19,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,8126000	10,93	52,60
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,5140000	436,80	224,51
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1232000	2.132,85	262,76
C	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0680000	2.900,08	197,20
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	4,0000000	2,46	9,84

EQUIPAMENTO	:	23,40	0,5530612 %
MATERIAL	:	3.326,23	78,6075537 %
MAO DE OBRA	:	879,17	20,7774082 %

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	2,62	0,0619769 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.231,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO I			UN			
		NTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP		AS	0,0739000	134,72	9,95
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI		AS	0,1505000	53,56	8,06
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)			UN	CR	11,7802000	0,73	8,59
I	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO			UN	CR	1,0000000	90,00	90,00
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M						
I	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO			UN	CR	1,0000000	192,85	192,85
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5245000	21,39	11,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4121000	17,29	7,12
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F			M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS						
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3	CR	0,0290000	730,82	21,19
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,			M3	AS	0,2535000	196,42	49,79
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020						
		EQUIPAMENTO	:	16,83	3,3153856 %			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	429,96	84,6537682 %				
		MAO DE OBRA	:	60,98	12,0071790 %				
		OUTROS	:	0,12	0,0236672 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	507,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97975	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO I				UN			
		NTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	AS	0,1177000	134,72	15,85
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	AS	0,2398000	53,56	12,84
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A								
		F_06/2014								
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)				UN	CR	11,7802000	0,73	8,59
I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO				UN	CR	1,0000000	138,80	138,80
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M								
I	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO				UN	CR	1,0000000	90,00	90,00
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M								
I	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO				UN	CR	1,0000000	192,85	192,85
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6876000	21,39	14,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5403000	17,29	9,34
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F				M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS								
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO				M3	CR	0,0339000	730,82	24,77
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,2535000	196,42	49,79
		EQUIPAMENTO : 22,41 3,3629727 %					
		MATERIAL : 576,36 86,4519813 %					
		MAO DE OBRA : 67,77 10,1670221 %					
		OUTROS : 0,12 0,0180239 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 666,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97976	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0104000	8,60	0,08
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2267000	11,46	2,59
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2695000	4,01	1,08
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0239000	20,06	0,47
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0118000	134,72	1,58
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0241000	53,56	1,29
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8454000	20,21	17,08
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	186,0851000	0,73	135,84

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0145000	447,55	6,48
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,1527000	21,39	152,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,6200000	17,29	97,16
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0377000	900,22	33,93
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,1630000	10,93	12,71
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	5,7871000	15,28	88,42
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2180000	436,80	95,22
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,3770000	73,95	27,87
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2916000	730,82	213,10
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3402000	196,42	66,82
		EQUIPAMENTO : 12,57 1,1817033 %					
		MATERIAL : 760,09 71,4468800 %					
		MAO DE OBRA : 290,52 27,3092218 %					
		OUTROS : 0,66 0,0621949 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.063,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97977	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃ O. AF_12/2020_PA	UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0104000	8,60	0,08
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2267000	11,46	2,59
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2695000	4,01	1,08
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0239000	20,06	0,47
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0118000	134,72	1,58
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0241000	53,56	1,29
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8454000	20,21	17,08
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	341,6474000	0,73	249,40
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0250000	447,55	11,18
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,1180000	21,39	259,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,5213000	17,29	164,62
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0377000	900,22	33,93
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,1630000	10,93	12,71
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	5,7871000	15,28	88,42
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2180000	436,80	95,22

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,3770000	73,95	27,87
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5169000	730,82	377,76
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3402000	196,42	66,82
		EQUIPAMENTO : 13,00 0,8552020 %					
		MATERIAL : 1.079,56 71,0028530 %					
		MAO DE OBRA : 427,02 28,0859418 %					
		OUTROS : 0,85 0,0560032 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.520,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97978	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DI ÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/20 20_PA	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	AS		0,2377000	134,72	32,02
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS		0,4845000	53,56	25,94
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	31,3274000	0,73	22,86

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F	UN	CR	1,0000000	182,14	182,14
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTUR					
		A DE 0,50 M					
I	43442	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F	UN	CR	1,0000000	257,14	257,14
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTUR					
		A DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1506000	21,39	24,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9041000	17,29	15,63
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,0662000	2.643,91	175,02
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0569000	730,82	41,58
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	AS	0,4152000	196,42	81,55
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 43,09 4,4542000 %					
		MATERIAL : 769,47 79,5202055 %					
		MAO DE OBRA : 154,69 15,9872855 %					
		OUTROS : 0,37 0,0383090 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 967,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C	UN				
		ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUI					
		NDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0120000	8,60	0,10
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2615000	11,46	2,99

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3110000	4,01	1,24
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0276000	20,06	0,55
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0688000	134,72	9,26
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,1402000	53,56	7,50
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9755000	20,21	19,71
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	381,1866000	0,73	278,26
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0259000	447,55	11,59
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,2743000	21,39	283,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,4298000	17,29	180,33
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0503000	900,22	45,28
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,5507000	10,93	16,94
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	7,7048000	15,28	117,72
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2903000	436,80	126,80
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,5027000	73,95	37,17

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,1272000	2.025,10	257,59
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,5109000	730,82	373,37
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	AS	0,4156000	196,42	81,63
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 23,30 1,1884992 %					
		MATERIAL : 1.403,37 71,5598160 %					
		MAO DE OBRA : 533,21 27,1898584 %					
		OUTROS : 1,21 0,0618264 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.961,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97981	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL	M				
		OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	379,8471000	0,73	277,28
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0264000	447,55	11,81
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,2507000	21,39	262,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,6255000	17,29	166,42
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0251000	900,22	22,59
		2021					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	0,7753000	10,93	8,47
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	CR	0,2513000	73,95	18,58
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,4863000	730,82	355,39
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,94	0,0837841 %				
		MATERIAL	:	774,84	69,0230230 %				
		MAO DE OBRA	:	346,35	30,8530835 %				
		OUTROS	:	0,45	0,0401094 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.122,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD O, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020				M			
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	AS	0,1523000	134,72	20,51
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	AS	0,3103000	53,56	16,61
I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR A DE 0,50 M				UN	CR	2,0000000	244,97	489,94
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5562000	21,39	11,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4370000	17,29	7,55
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0181000	730,82	13,22
		EQUIPAMENTO	:	19,30	3,4496318 %				
		MATERIAL	:	517,05	92,3750627 %				
		MAO DE OBRA	:	23,36	4,1735182 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0017873 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	559,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97985	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJO LOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	474,8089000	0,73	346,61
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0317000	447,55	14,18
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,0418000	21,39	321,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,8185000	17,29	204,34
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0314000	900,22	28,26
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	0,9692000	10,93	10,59
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,3142000	73,95	23,23
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5499000	730,82	401,87
		EQUIPAMENTO : 1,06 0,0785185 %					
		MATERIAL : 926,09 68,5570372 %					
		MAO DE OBRA : 423,16 31,3266666 %					
		OUTROS : 0,51 0,0377777 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.350,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97987	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD O, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	AS		0,1769000	134,72	23,83

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014		AS	0,3605000	53,56	19,30
I	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	2,0000000	332,52	665,04
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6559000	21,39	14,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5153000	17,29	8,90
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0227000	730,82	16,58
		EQUIPAMENTO : 22,42 2,9997324 %					
		MATERIAL : 697,77 93,3235217 %					
		MAO DE OBRA : 27,47 3,6754080 %					
		OUTROS : 0,01 0,0013379 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 747,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUI NDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0152000	8,60	0,13
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3313000	11,46	3,79
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3940000	4,01	1,57
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0349000	20,06	0,70

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	AS	0,1012000	134,72	13,63
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,2062000	53,56	11,04
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2356000	20,21	24,97
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	596,2228000	0,73	435,24
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0322000	447,55	14,41
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	17,5654000	21,39	375,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	13,8014000	17,29	238,62
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	0,0754000	900,22	67,87
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,3260000	10,93	25,42
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,3619000	15,28	188,88
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,4657000	436,80	203,41
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,7540000	73,95	55,75
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	0,0221000	4.938,26	109,13

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,2592000	2.025,10	524,90
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6478000	730,82	473,42
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,5890000	196,42	115,69
		EQUIPAMENTO : 33,89 1,1751791 %					
		MATERIAL : 2.097,54 72,7225043 %					
		MAO DE OBRA : 751,02 26,0383991 %					
		OUTROS : 1,84 0,0639175 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.884,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	569,7707000	0,73	415,93
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0369000	447,55	16,51
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,8329000	21,39	381,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,0115000	17,29	242,25
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0377000	900,22	33,93
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,1630000	10,93	12,71
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,3770000	73,95	27,87
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6135000	730,82	448,35
		EQUIPAMENTO : 1,17 0,0741369 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.077,27	68,2250217 %				
		MAO DE OBRA	:	499,98	31,6647234 %				
		OUTROS	:	0,57	0,0361180 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.578,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97991	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDA DO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020				M			
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	AS	0,2265000	134,72	30,51
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	AS	0,4617000	53,56	24,72
I	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, F OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTUR A DE 0,50 M				UN	CR	2,0000000	459,94	919,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8306000	21,39	17,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6526000	17,29	11,28
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0310000	730,82	22,65
		EQUIPAMENTO	:	28,75	2,8006156 %				
		MATERIAL	:	962,97	93,7821463 %				
		MAO DE OBRA	:	35,06	3,4152899 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0019482 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.026,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97992	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CE	UN				
		RÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN					
		DO TAMPÃO. AF_12/2020_PA					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0176000	8,60	0,15
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3836000	11,46	4,39
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4562000	4,01	1,82
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0404000	20,06	0,81
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,1316000	134,72	17,72
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	AS	0,2681000	53,56	14,35
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	1,4307000	20,21	28,91
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	804,3794000	0,73	587,19
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0364000	447,55	16,29
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	20,7282000	21,39	443,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,2864000	17,29	281,59
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0942000	900,22	84,80
		2021					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,9075000	10,93	31,77

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	AS	16,5738000	15,28	253,24
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,6244000	436,80	272,73
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	CR	0,9425000	73,95	69,69
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,3829000	2.025,10	775,41
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,7818000	730,82	571,35
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	AS	0,7389000	196,42	145,13
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 43,46 1,1715205 %					
		MATERIAL : 2.734,09 73,6980406 %					
		MAO DE OBRA : 929,85 25,0645443 %					
		OUTROS : 2,44 0,0658946 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.709,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97993	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJO	M				
		LOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	712,2133000	0,73	519,91
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0449000	447,55	20,09
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,0195000	21,39	470,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,3010000	17,29	299,13

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0471000	900,22	42,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,4538000	10,93	15,89
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,4712000	73,95	34,84
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7090000	730,82	518,15
		EQUIPAMENTO : 1,38 0,0718544 %					
		MATERIAL : 1.304,17 67,8758690 %					
		MAO DE OBRA : 615,18 32,0173908 %					
		OUTROS : 0,67 0,0348858 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.921,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,2000000	3,04	76,60
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0143000	8,60	0,12
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3108000	11,46	3,56
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3696000	4,01	1,48
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0328000	20,06	0,65
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0993000	134,72	13,37

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,2024000	53,56	10,84
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1592000	20,21	23,42
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	54,3233000	4,91	266,72
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0372000	447,55	16,64
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9453000	21,39	319,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,7428000	17,29	203,03
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0738000	900,22	66,43
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,9616000	10,93	32,37
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	12,6004000	15,28	192,53
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,4747000	436,80	207,34
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,2516000	1.423,53	358,16
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4057000	730,82	296,49

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,6348000	158,67	100,72
		EQUIPAMENTO : 27,64 1,1629524 %					
		MATERIAL : 1.711,33 71,9879406 %					
		MAO DE OBRA : 636,62 26,7799540 %					
		OUTROS : 1,64 0,0691530 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.377,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97995	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	12,6000000	3,04	38,30
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	4,91	278,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0403000	447,55	18,03
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,1865000	21,39	282,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,3608000	17,29	179,13
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0369000	900,22	33,21
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,4808000	10,93	16,18
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,3363000	730,82	245,77
		EQUIPAMENTO : 0,74 0,0633534 %					
		MATERIAL : 788,90 67,4834127 %					
		MAO DE OBRA : 378,96 32,4172766 %					
		OUTROS : 0,42 0,0359573 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.169,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97996	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	30,4500000	3,04	92,56
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0168000	8,60	0,14
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3663000	11,46	4,19
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4356000	4,01	1,74
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0386000	20,06	0,77
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,1251000	134,72	16,85
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,2550000	53,56	13,65
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,3662000	20,21	27,61
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	70,3556000	4,91	345,44
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0456000	447,55	20,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,6419000	21,39	398,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,6472000	17,29	253,25
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0892000	900,22	80,29

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,5786000	10,93	39,11
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	AS	16,3064000	15,28	249,16
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,6143000	436,80	268,32
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,3566000	1.423,53	507,63
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,5177000	730,82	378,34
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,7728000	158,67	122,62
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 34,56 1,1491840 %					
		MATERIAL : 2.173,05 72,2439910 %					
		MAO DE OBRA : 798,17 26,5358549 %					
		OUTROS : 2,13 0,0709701 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.007,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97997	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	15,2250000	3,04	46,28
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	68,5125000	4,91	336,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0487000	447,55	21,79
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,9336000	21,39	340,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,5193000	17,29	216,45

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0446000	900,22	40,14
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,7893000	10,93	19,55
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4063000	730,82	296,93
		EQUIPAMENTO : 0,90 0,0645022 %					
		MATERIAL : 940,84 67,3804918 %					
		MAO DE OBRA : 454,06 32,5191715 %					
		OUTROS : 0,50 0,0358345 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.396,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97999	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	17,8500000	3,04	54,26
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	80,3250000	4,91	394,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0571000	447,55	25,55
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,6808000	21,39	399,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,6778000	17,29	253,77
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0523000	900,22	47,08
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,0978000	10,93	22,92
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4764000	730,82	348,16

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,07	0,0659394 %				
		MATERIAL	:	1.092,83	67,3057252 %				
		MAO DE OBRA	:	529,20	32,5932088 %				
		OUTROS	:	0,57	0,0351266 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.623,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98001	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO				M			
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M. AF_12/2020							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	20,4750000	3,04	62,24
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	92,1375000	4,91	452,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0655000	447,55	29,31
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	21,4280000	21,39	458,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	16,8363000	17,29	291,09
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021				M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/				M3	CR	0,0600000	900,22	54,01
		2021								
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	2,4063000	10,93	26,30
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO				M3	CR	0,5464000	730,82	399,32
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
		EQUIPAMENTO	:	1,21	0,0654085 %				
		MATERIAL	:	1.244,75	67,2486771 %				
		MAO DE OBRA	:	604,35	32,6507776 %				
		OUTROS	:	0,65	0,0351368 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.850,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98002	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	46,2000000	3,04	140,44
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0245000	8,60	0,21
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5328000	11,46	6,10
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6336000	4,01	2,54
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0562000	20,06	1,12
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,9872000	20,21	40,16
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	118,4523000	4,91	581,60
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0708000	447,55	31,68
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,7316000	21,39	635,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,3605000	17,29	403,90
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2024000	230,75	46,70
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,4126000	82,07	33,86
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1354000	900,22	121,88
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,4296000	10,93	59,34
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	27,4244000	15,28	419,04

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,0331000	436,80	451,25
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,6716000	1.423,53	956,04
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,8535000	730,82	623,75
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,1868000	158,67	188,30
		EQUIPAMENTO : 79,27 1,6077608 %					
		MATERIAL : 3.565,20 72,3020933 %					
		MAO DE OBRA : 1.282,90 26,0173984 %					
		OUTROS : 3,58 0,0727475 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.930,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98003	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	23,1000000	3,04	70,22
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	103,9500000	4,91	510,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0739000	447,55	33,07
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,1752000	21,39	517,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,9948000	17,29	328,42
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0677000	900,22	60,94
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,7148000	10,93	29,67
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6165000	730,82	450,55
		EQUIPAMENTO : 1,37 0,0659532 %					
		MATERIAL : 1.396,74 67,2048835 %					
		MAO DE OBRA : 679,48 32,6940204 %					
		OUTROS : 0,73 0,0351429 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.078,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98005	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,7250000	3,04	78,20
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	115,7625000	4,91	568,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0823000	447,55	36,83
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,9224000	21,39	575,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,1533000	17,29	365,74
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0754000	900,22	67,87
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,0233000	10,93	33,04
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6866000	730,82	501,78
		EQUIPAMENTO : 1,53 0,0663886 %					
		MATERIAL : 1.548,74 67,1705843 %					
		MAO DE OBRA : 754,61 32,7283141 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,80	0,0347130 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.305,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98006	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_12/2020_PA				UN		
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	56,7000000	3,04	172,36
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0296000	8,60	0,25
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,6438000	11,46	7,37
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,7656000	4,01	3,07
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0679000	20,06	1,36
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	2,4012000	20,21	48,52
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	150,5168000	4,91	739,03
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0876000	447,55	39,20
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	37,1247000	21,39	794,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	29,1694000	17,29	504,33
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,2540000	230,75	58,61
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,5176000	82,07	42,47
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021				M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021				M3	CR	0,1661000	900,22	149,52
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	6,6636000	10,93	72,83

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	34,8364000	15,28	532,30
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,3124000	436,80	573,25
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,8816000	1.423,53	1.254,98
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,0774000	730,82	787,38
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,4628000	158,67	232,10
		EQUIPAMENTO : 99,18 1,5996936 %					
		MATERIAL : 4.490,34 72,4233445 %					
		MAO DE OBRA : 1.606,04 25,9034333 %					
		OUTROS : 4,55 0,0735286 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.200,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98007	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	3,04	86,18
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	127,5750000	4,91	626,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0907000	447,55	40,59
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,6695000	21,39	634,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,3118000	17,29	403,06
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0831000	900,22	74,80
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	10,93	36,41
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7566000	730,82	552,93
		EQUIPAMENTO : 1,67 0,0659614 %					
		MATERIAL : 1.700,67 67,1416950 %					
		MAO DE OBRA : 829,73 32,7575855 %					
		OUTROS : 0,88 0,0347581 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.532,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98008	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO . AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	35,7000000	3,04	108,52
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0194000	8,60	0,16
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4218000	11,46	4,83
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5016000	4,01	2,01
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0445000	20,06	0,89
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1601000	134,72	21,56

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,3263000	53,56	17,47
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,5732000	20,21	31,79
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	92,5065000	4,91	454,20
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0500000	447,55	22,37
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,3964000	21,39	457,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,8114000	17,29	290,66
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1046000	900,22	94,16
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,1956000	10,93	45,85
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	21,1024000	15,28	322,44
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,7950000	436,80	347,25
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,4991000	1.423,53	710,48
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6379000	730,82	466,19

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,9408000	158,67	149,27
		EQUIPAMENTO : 43,50 1,1648281 %					
		MATERIAL : 2.733,26 73,1821196 %					
		MAO DE OBRA : 955,36 25,5797978 %					
		OUTROS : 2,73 0,0732545 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.734,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98009	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	17,8500000	3,04	54,26
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	80,3250000	4,91	394,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0571000	447,55	25,55
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,6808000	21,39	399,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,6778000	17,29	253,77
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0523000	900,22	47,08
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,0978000	10,93	22,92
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4764000	730,82	348,16
		EQUIPAMENTO : 1,07 0,0659394 %					
		MATERIAL : 1.092,83 67,3057252 %					
		MAO DE OBRA : 529,20 32,5932088 %					
		OUTROS : 0,57 0,0351266 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.623,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98010	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	40,9500000	3,04	124,48
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0219000	8,60	0,18
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4773000	11,46	5,46
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5676000	4,01	2,27
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0503000	20,06	1,00
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,7802000	20,21	35,97
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	116,1570000	4,91	570,33
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0584000	447,55	26,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,4454000	21,39	544,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	19,9928000	17,29	345,67
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1951000	230,75	45,01
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,3976000	82,07	32,63
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1200000	900,22	108,02
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,8126000	10,93	52,60
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	25,8984000	15,28	395,72

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,9756000	436,80	426,14
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,6416000	1.423,53	913,33
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7783000	730,82	568,79
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,1088000	158,67	175,93
		EQUIPAMENTO : 75,61 1,6579295 %					
		MATERIAL : 3.335,82 73,1371913 %					
		MAO DE OBRA : 1.146,24 25,1312765 %					
		OUTROS : 3,35 0,0736027 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.561,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98011	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	20,4750000	3,04	62,24
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	92,1375000	4,91	452,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0655000	447,55	29,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,4280000	21,39	458,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,8363000	17,29	291,09
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0600000	900,22	54,01
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,4063000	10,93	26,30
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5464000	730,82	399,32
		EQUIPAMENTO : 1,21 0,0654085 %					
		MATERIAL : 1.244,75 67,2486771 %					
		MAO DE OBRA : 604,35 32,6507776 %					
		OUTROS : 0,65 0,0351368 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.850,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98012	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	46,2000000	3,04	140,44
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0245000	8,60	0,21
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5328000	11,46	6,10
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6336000	4,01	2,54
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0562000	20,06	1,12
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,9872000	20,21	40,16
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	139,8076000	4,91	686,45
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0668000	447,55	29,89
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,4944000	21,39	630,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,1742000	17,29	400,68
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2301000	230,75	53,09

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,4689000	82,07	38,48
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021 M3	CR	0,1354000	900,22	121,88
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	5,4296000	10,93	59,34
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 KG	AS	30,6944000	15,28	469,01
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 M3	CR	1,1563000	436,80	505,07
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 M3	AS	0,7841000	1.423,53	1.116,18
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 M3	CR	0,9186000	730,82	671,33
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 M3	AS	1,2768000	158,67	202,58
		EQUIPAMENTO : 88,68 1,6538855 %				
		MATERIAL : 3.932,62 73,3349031 %				
		MAO DE OBRA : 1.337,23 24,9366549 %				
		OUTROS : 3,99 0,0745565 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.362,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	98013	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF_12/2020 M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) UN	CR	23,1000000	3,04	70,22

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	103,9500000	4,91	510,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0739000	447,55	33,07
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,1752000	21,39	517,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,9948000	17,29	328,42
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0677000	900,22	60,94
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,7148000	10,93	29,67
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6165000	730,82	450,55
		EQUIPAMENTO : 1,37 0,0659532 %					
		MATERIAL : 1.396,74 67,2048835 %					
		MAO DE OBRA : 679,48 32,6940204 %					
		OUTROS : 0,73 0,0351429 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.078,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98014	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	51,4500000	3,04	156,40
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0270000	8,60	0,23
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5883000	11,46	6,74
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6996000	4,01	2,80
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0620000	20,06	1,24

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,1942000	20,21	44,34
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	163,4581000	4,91	802,57
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0752000	447,55	33,65
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,5434000	21,39	717,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,3555000	17,29	455,68
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2650000	230,75	61,14
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,5401000	82,07	44,32
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1507000	900,22	135,66
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,0466000	10,93	66,08
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	35,4904000	15,28	542,29
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,3370000	436,80	584,00
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,9266000	1.423,53	1.319,04
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,0590000	730,82	773,93

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,4448000	158,67	229,24
		EQUIPAMENTO : 101,83 1,6520905 %					
		MATERIAL : 4.529,43 73,4825087 %					
		MAO DE OBRA : 1.528,06 24,7904610 %					
		OUTROS : 4,61 0,0749398 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.163,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98015	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,7250000	3,04	78,20
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	115,7625000	4,91	568,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0823000	447,55	36,83
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,9224000	21,39	575,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,1533000	17,29	365,74
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0754000	900,22	67,87
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,0233000	10,93	33,04
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6866000	730,82	501,78
		EQUIPAMENTO : 1,53 0,0663886 %					
		MATERIAL : 1.548,74 67,1705843 %					
		MAO DE OBRA : 754,61 32,7283141 %					
		OUTROS : 0,80 0,0347130 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.305,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98016	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	3,04	172,36
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0296000	8,60	0,25
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6438000	11,46	7,37
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7656000	4,01	3,07
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0679000	20,06	1,36
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,4012000	20,21	48,52
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	187,1087000	4,91	918,70
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0836000	447,55	37,41
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,5924000	21,39	804,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,5369000	17,29	510,69
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,3000000	230,75	69,22
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,6114000	82,07	50,17
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1661000	900,22	149,52
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,6636000	10,93	72,83
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	40,2864000	15,28	615,57

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,5177000	436,80	662,93
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,0691000	1.423,53	1.521,89
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,1994000	730,82	876,54
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,6128000	158,67	255,90
		EQUIPAMENTO : 114,93 1,6500667 %					
		MATERIAL : 5.126,25 73,5947606 %					
		MAO DE OBRA : 1.719,06 24,6797970 %					
		OUTROS : 5,25 0,0753757 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.965,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98017	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	3,04	86,18
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	127,5750000	4,91	626,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0907000	447,55	40,59
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,6695000	21,39	634,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,3118000	17,29	403,06
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0831000	900,22	74,80
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	10,93	36,41
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7566000	730,82	552,93
		EQUIPAMENTO : 1,67 0,0659614 %					
		MATERIAL : 1.700,67 67,1416950 %					
		MAO DE OBRA : 829,73 32,7575855 %					
		OUTROS : 0,88 0,0347581 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.532,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98018	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	61,9500000	3,04	188,32
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0321000	8,60	0,27
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6993000	11,46	8,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8316000	4,01	3,33
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0737000	20,06	1,47
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,6082000	20,21	52,71
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	210,7593000	4,91	1.034,82
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0920000	447,55	41,17
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,6415000	21,39	890,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,7183000	17,29	565,69
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,3350000	230,75	77,30

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,6827000	82,07	56,02
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021 M3	CR	0,1815000	900,22	163,38
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	7,2806000	10,93	79,57
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 KG	AS	45,0824000	15,28	688,85
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 M3	CR	1,6983000	436,80	741,81
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 M3	AS	1,2116000	1.423,53	1.724,74
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 M3	CR	1,3397000	730,82	979,07
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 M3	AS	1,7808000	158,67	282,55
		EQUIPAMENTO : 128,07 1,6490384 %				
		MATERIAL : 5.722,98 73,6842718 %				
		MAO DE OBRA : 1.909,96 24,5910944 %				
		OUTROS : 5,87 0,0755954 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.766,88 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98019	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M. AF_12/2020 M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) UN	CR	30,9750000	3,04	94,16

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	139,3875000	4,91	684,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0991000	447,55	44,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,6124000	21,39	697,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,6241000	17,29	443,04
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0908000	900,22	81,73
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,6403000	10,93	39,78
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,8477000	730,82	619,51
		EQUIPAMENTO : 1,87 0,0672342 %					
		MATERIAL : 1.868,81 67,1630738 %					
		MAO DE OBRA : 910,83 32,7344570 %					
		OUTROS : 0,98 0,0352350 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.782,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98020	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	46,2000000	3,04	140,44
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0245000	8,60	0,21
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5328000	11,46	6,10
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6336000	4,01	2,54
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0562000	20,06	1,12

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		AS	0,2650000	134,72	35,70
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		AS	0,5400000	53,56	28,92
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	1,9872000	20,21	40,16
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	150,8690000	4,91	740,76
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0668000	447,55	29,89
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,8975000	21,39	639,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,4909000	17,29	406,15
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,1354000	900,22	121,88
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,4296000	10,93	59,34
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	AS	31,7844000	15,28	485,66
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	1,1974000	436,80	523,02
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,8216000	1.423,53	1.169,57
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,9481000	730,82	692,89
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,3068000	158,67	207,34
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 66,83 1,2111791 %					
		MATERIAL : 4.077,99 73,8993615 %					
		MAO DE OBRA : 1.369,34 24,8146460 %					
		OUTROS : 4,12 0,0748134 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.518,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98021	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	23,1000000	3,04	70,22
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	103,9500000	4,91	510,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0739000	447,55	33,07
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,3709000	21,39	521,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	19,1486000	17,29	331,07
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0677000	900,22	60,94
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,7148000	10,93	29,67
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,6376000	730,82	465,97
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,41	0,0671588 %				
		MATERIAL	:	1.412,98	67,2660159 %				
		MAO DE OBRA	:	685,45	32,6315789 %				
		OUTROS	:	0,74	0,0352464 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.100,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98022	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	51,4500000	3,04	156,40
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0270000	8,60	0,23
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,5883000	11,46	6,74
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,6996000	4,01	2,80
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0620000	20,06	1,24
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	AS	0,3092000	134,72	41,65
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	AS	0,6301000	53,56	33,74
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	2,1942000	20,21	44,34
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	181,5743000	4,91	891,52
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0752000	447,55	33,65

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	34,2990000	21,39	733,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,9492000	17,29	465,95
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1507000	900,22	135,66
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,0466000	10,93	66,08
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	37,6704000	15,28	575,60
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,4191000	436,80	619,86
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,0016000	1.423,53	1.425,80
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,1134000	730,82	813,69
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,5048000	158,67	238,76
		EQUIPAMENTO : 77,97 1,2042972 %					
		MATERIAL : 4.802,22 74,1716782 %					
		MAO DE OBRA : 1.589,36 24,5481951 %					
		OUTROS : 4,90 0,0758295 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.474,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98023	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,7250000	3,04	78,20

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	115,7625000	4,91	568,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0823000	447,55	36,83
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,1181000	21,39	580,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,3071000	17,29	368,39
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0754000	900,22	67,87
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,0233000	10,93	33,04
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7076000	730,82	517,12
		EQUIPAMENTO : 1,56 0,0670448 %					
		MATERIAL : 1.564,92 67,2258038 %					
		MAO DE OBRA : 760,55 32,6719099 %					
		OUTROS : 0,82 0,0352415 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.327,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98024	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	3,04	172,36
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0296000	8,60	0,25
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6438000	11,46	7,37
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7656000	4,01	3,07
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0679000	20,06	1,36

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,4012000	20,21	48,52
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	212,2795000	4,91	1.042,29
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0836000	447,55	37,41
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	38,7005000	21,39	827,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	30,4075000	17,29	525,74
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,3534000	230,75	81,54
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,7201000	82,07	59,09
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1661000	900,22	149,52
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,6636000	10,93	72,83
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	43,5564000	15,28	665,54
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,6409000	436,80	716,74
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,1816000	1.423,53	1.682,04
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,2788000	730,82	934,57

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,7028000	158,67	270,18
		EQUIPAMENTO : 130,71 1,7463098 %					
		MATERIAL : 5.539,39 74,0033279 %					
		MAO DE OBRA : 1.809,54 24,1745988 %					
		OUTROS : 5,67 0,0757635 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.485,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98025	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	3,04	86,18
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	127,5750000	4,91	626,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0907000	447,55	40,59
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,8653000	21,39	638,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,4656000	17,29	405,72
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0831000	900,22	74,80
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	10,93	36,41
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7777000	730,82	568,35
		EQUIPAMENTO : 1,72 0,0673440 %					
		MATERIAL : 1.716,92 67,1924983 %					
		MAO DE OBRA : 835,67 32,7049196 %					
		OUTROS : 0,90 0,0352381 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.555,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98026	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	61,9500000	3,04	188,32
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0321000	8,60	0,27
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6993000	11,46	8,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8316000	4,01	3,33
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0737000	20,06	1,47
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,6082000	20,21	52,71
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	242,9848000	4,91	1.193,05
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0920000	447,55	41,17
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	43,1020000	21,39	921,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,8658000	17,29	585,53
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,3976000	230,75	91,74
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,8102000	82,07	66,49
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1815000	900,22	163,38
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,2806000	10,93	79,57
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	49,4424000	15,28	755,47

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,8626000	436,80	813,58
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,3616000	1.423,53	1.938,27
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,4441000	730,82	1.055,37
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,9008000	158,67	301,59
		EQUIPAMENTO : 146,99 1,7399441 %					
		MATERIAL : 6.265,28 74,1594995 %					
		MAO DE OBRA : 2.029,66 24,0244168 %					
		OUTROS : 6,43 0,0761396 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8.448,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98027	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	30,9750000	3,04	94,16
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	139,3875000	4,91	684,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0991000	447,55	44,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,6124000	21,39	697,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,6241000	17,29	443,04
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0908000	900,22	81,73
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,6403000	10,93	39,78
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,8477000	730,82	619,51
		EQUIPAMENTO : 1,87 0,0672342 %					
		MATERIAL : 1.868,81 67,1630738 %					
		MAO DE OBRA : 910,83 32,7344570 %					
		OUTROS : 0,98 0,0352350 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.782,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98028	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	3,04	204,28
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0347000	8,60	0,29
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7548000	11,46	8,65
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8976000	4,01	3,59
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0796000	20,06	1,59
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8152000	20,21	56,89
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	273,6900000	4,91	1.343,81
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1004000	447,55	44,93
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	47,5034000	21,39	1.016,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,3241000	17,29	645,33
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,4417000	230,75	101,92

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,9003000	82,07	73,88
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021 M3	CR	0,1969000	900,22	177,25
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	7,8976000	10,93	86,32
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 KG	AS	55,3284000	15,28	845,41
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 M3	CR	2,0843000	436,80	910,42
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 M3	AS	1,5416000	1.423,53	2.194,51
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 M3	CR	1,6095000	730,82	1.176,25
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 M3	AS	2,0988000	158,67	333,01
		EQUIPAMENTO : 163,26 1,7347434 %				
		MATERIAL : 6.991,28 74,2841723 %				
		MAO DE OBRA : 2.249,78 23,9046471 %				
		OUTROS : 7,19 0,0764372 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9.411,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	98029	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M. AF_12/2020 M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) UN	CR	33,6000000	3,04	102,14

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	151,2000000	4,91	742,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1075000	447,55	48,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	35,4004000	21,39	757,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,8146000	17,29	480,91
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0984000	900,22	88,58
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	10,93	43,16
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9222000	730,82	673,96
		EQUIPAMENTO : 2,03 0,0673709 %					
		MATERIAL : 2.024,15 67,1485513 %					
		MAO DE OBRA : 987,18 32,7488990 %					
		OUTROS : 1,06 0,0351788 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.014,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98030	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	3,04	172,36
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0296000	8,60	0,25
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6438000	11,46	7,37
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7656000	4,01	3,07
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0679000	20,06	1,36

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,4012000	20,21	48,52
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	237,3043000	4,91	1.165,16
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0781000	447,55	34,95
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,2405000	21,39	796,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,2604000	17,29	505,91
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,3626000	230,75	83,66
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,7389000	82,07	60,64
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1661000	900,22	149,52
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,6636000	10,93	72,83
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	44,6464000	15,28	682,19
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,6819000	436,80	734,65
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,2191000	1.423,53	1.735,42
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,3214000	730,82	965,70

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,7328000	158,67	274,94
		EQUIPAMENTO : 133,87 1,7426474 %					
		MATERIAL : 5.748,82 74,8332807 %					
		MAO DE OBRA : 1.793,66 23,3484238 %					
		OUTROS : 5,81 0,0756481 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.682,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98031	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	3,04	86,18
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	127,5750000	4,91	626,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0907000	447,55	40,59
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,9060000	21,39	639,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,4976000	17,29	406,27
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0831000	900,22	74,80
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	10,93	36,41
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7821000	730,82	571,57
		EQUIPAMENTO : 1,72 0,0672221 %					
		MATERIAL : 1.720,30 67,2030111 %					
		MAO DE OBRA : 836,93 32,6945925 %					
		OUTROS : 0,90 0,0351743 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.559,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98032	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	61,9500000	3,04	188,32
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0321000	8,60	0,27
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6993000	11,46	8,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8316000	4,01	3,33
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0737000	20,06	1,47
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,6082000	20,21	52,71
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	281,3236000	4,91	1.381,29
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0865000	447,55	38,71
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,9945000	21,39	898,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,9956000	17,29	570,49
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,4160000	230,75	95,99
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,8477000	82,07	69,57
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1815000	900,22	163,38
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,2806000	10,93	79,57
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	51,6224000	15,28	788,79

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,9447000	436,80	849,44
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,4366000	1.423,53	2.045,04
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,5265000	730,82	1.115,59
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,9608000	158,67	311,12
		EQUIPAMENTO : 153,34 1,7330600 %					
		MATERIAL : 6.644,70 75,0944380 %					
		MAO DE OBRA : 2.043,68 23,0965214 %					
		OUTROS : 6,72 0,0759806 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8.848,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98033	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	30,9750000	3,04	94,16
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	139,3875000	4,91	684,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0991000	447,55	44,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,6532000	21,39	698,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,6561000	17,29	443,59
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0908000	900,22	81,73
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,6403000	10,93	39,78
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,8521000	730,82	622,73
		EQUIPAMENTO : 1,87 0,0671225 %					
		MATERIAL : 1.872,21 67,1727778 %					
		MAO DE OBRA : 912,08 32,7249232 %					
		OUTROS : 0,98 0,0351765 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.787,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98034	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	3,04	204,28
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0347000	8,60	0,29
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7548000	11,46	8,65
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8976000	4,01	3,59
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0796000	20,06	1,59
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8152000	20,21	56,89
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	325,3429000	4,91	1.597,43
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0949000	447,55	42,47
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	46,7484000	21,39	999,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	36,7309000	17,29	635,07
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,4694000	230,75	108,31

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,9565000	82,07	78,49
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021 M3	CR	0,1969000	900,22	177,25
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	7,8976000	10,93	86,32
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 KG	AS	58,5984000	15,28	895,38
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 M3	CR	2,2075000	436,80	964,23
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 M3	AS	1,6541000	1.423,53	2.354,66
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 M3	CR	1,7316000	730,82	1.265,48
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 M3	AS	2,1888000	158,67	347,29
		EQUIPAMENTO : 172,86 1,7261526 %				
		MATERIAL : 7.540,54 75,2945285 %				
		MAO DE OBRA : 2.293,66 22,9029857 %				
		OUTROS : 7,64 0,0763332 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10.014,70 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98035	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M. AF_12/2020 M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) UN	CR	33,6000000	3,04	102,14

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	151,2000000	4,91	742,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1075000	447,55	48,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	35,4004000	21,39	757,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,8146000	17,29	480,91
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0984000	900,22	88,58
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	10,93	43,16
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9222000	730,82	673,96
		EQUIPAMENTO : 2,03 0,0673709 %					
		MATERIAL : 2.024,15 67,1485513 %					
		MAO DE OBRA : 987,18 32,7488990 %					
		OUTROS : 1,06 0,0351788 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.014,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98036	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	72,4500000	3,04	220,24
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0372000	8,60	0,31
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8103000	11,46	9,28
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9636000	4,01	3,86
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0854000	20,06	1,71

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0222000	20,21	61,07
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	369,3621000	4,91	1.813,56
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1033000	447,55	46,23
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	51,5023000	21,39	1.101,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,4661000	17,29	699,65
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,5228000	230,75	120,63
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,0654000	82,07	87,43
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,2123000	900,22	191,11
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	8,5146000	10,93	93,06
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	65,5744000	15,28	1.001,97
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,4703000	436,80	1.079,02
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,8716000	1.423,53	2.664,27
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,9367000	730,82	1.415,37

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,4168000	158,67	383,47
		EQUIPAMENTO : 192,32 1,7200994 %					
		MATERIAL : 8.436,37 75,4528300 %					
		MAO DE OBRA : 2.543,73 22,7506357 %					
		OUTROS : 8,54 0,0764349 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11.180,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98037	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	36,2250000	3,04	110,12
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	163,0125000	4,91	800,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1159000	447,55	51,87
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	38,1884000	21,39	816,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	30,0051000	17,29	518,78
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1061000	900,22	95,51
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,2573000	10,93	46,53
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9966000	730,82	728,33
		EQUIPAMENTO : 2,18 0,0671788 %					
		MATERIAL : 2.179,46 67,1359941 %					
		MAO DE OBRA : 1.063,56 32,7620051 %					
		OUTROS : 1,13 0,0348220 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.246,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98038	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	3,04	204,28
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0347000	8,60	0,29
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7548000	11,46	8,65
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8976000	4,01	3,59
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0796000	20,06	1,59
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8152000	20,21	56,89
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	341,8879000	4,91	1.678,66
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0949000	447,55	42,47
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	47,1008000	21,39	1.007,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,0078000	17,29	639,86
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,4786000	230,75	110,43
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,9753000	82,07	80,04
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1969000	900,22	177,25
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,8976000	10,93	86,32
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	59,6884000	15,28	912,03

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,2486000	436,80	982,18
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,6916000	1.423,53	2.408,04
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,7708000	730,82	1.294,13
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,2188000	158,67	352,05
		EQUIPAMENTO : 176,00 1,7199195 %					
		MATERIAL : 7.725,98 75,4981718 %					
		MAO DE OBRA : 2.323,55 22,7057377 %					
		OUTROS : 7,79 0,0761710 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10.233,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98039	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	33,6000000	3,04	102,14
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	151,2000000	4,91	742,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1075000	447,55	48,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	35,4412000	21,39	758,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,8466000	17,29	481,46
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0984000	900,22	88,58
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	10,93	43,16
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9266000	730,82	677,17
		EQUIPAMENTO : 2,04 0,0675984 %					
		MATERIAL : 2.027,52 67,1574185 %					
		MAO DE OBRA : 988,43 32,7398585 %					
		OUTROS : 1,06 0,0351246 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.019,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98040	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	72,4500000	3,04	220,24
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0372000	8,60	0,31
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8103000	11,46	9,28
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9636000	4,01	3,86
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0854000	20,06	1,71
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0222000	20,21	61,07
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	395,4228000	4,91	1.941,52
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1033000	447,55	46,23
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	52,2072000	21,39	1.116,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,0200000	17,29	709,23
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,5412000	230,75	124,88

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	1,1029000	82,07	90,51
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021 M3	CR	0,2123000	900,22	191,11
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	8,5146000	10,93	93,06
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 KG	AS	67,7544000	15,28	1.035,28
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 M3	CR	2,5524000	436,80	1.114,88
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 M3	AS	1,9466000	1.423,53	2.771,04
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 M3	CR	2,0058000	730,82	1.465,87
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 M3	AS	2,4768000	158,67	392,99
		EQUIPAMENTO : 198,67 1,7161357 %				
		MATERIAL : 8.766,33 75,7226941 %				
		MAO DE OBRA : 2.603,03 22,4847533 %				
		OUTROS : 8,84 0,0764169 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11.576,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	98041	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M. AF_12/2020 M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) UN	CR	36,2250000	3,04	110,12

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	163,0125000	4,91	800,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1159000	447,55	51,87
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	38,1884000	21,39	816,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	30,0051000	17,29	518,78
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1061000	900,22	95,51
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,2573000	10,93	46,53
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9966000	730,82	728,33
		EQUIPAMENTO : 2,18 0,0671788 %					
		MATERIAL : 2.179,46 67,1359941 %					
		MAO DE OBRA : 1.063,56 32,7620051 %					
		OUTROS : 1,13 0,0348220 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.246,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98042	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	77,7000000	3,04	236,20
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0398000	8,60	0,34
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8658000	11,46	9,92
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0296000	4,01	4,12
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0913000	20,06	1,83

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,2292000	20,21	65,26
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	448,9577000	4,91	2.204,38
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1117000	447,55	49,99
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	57,3136000	21,39	1.225,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	45,0321000	17,29	778,60
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,6038000	230,75	139,32
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,2305000	82,07	100,98
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,2277000	900,22	204,98
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	9,1316000	10,93	99,80
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	75,8204000	15,28	1.158,53
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,8563000	436,80	1.247,63
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	2,2016000	1.423,53	3.134,04
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,2408000	730,82	1.637,62

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,7348000	158,67	433,93
		EQUIPAMENTO : 221,24 1,7123648 %					
		MATERIAL : 9.806,91 75,9018162 %					
		MAO DE OBRA : 2.882,45 22,3092073 %					
		OUTROS : 9,89 0,0766117 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12.920,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98043	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	38,8500000	3,04	118,10
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	174,8250000	4,91	858,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1243000	447,55	55,63
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,9763000	21,39	876,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,1957000	17,29	556,66
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1138000	900,22	102,44
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,5658000	10,93	49,90
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,0711000	730,82	782,78
		EQUIPAMENTO : 2,36 0,0678728 %					
		MATERIAL : 2.334,86 67,1253837 %					
		MAO DE OBRA : 1.139,91 32,7719443 %					
		OUTROS : 1,21 0,0347992 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.478,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98044	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	77,7000000	3,04	236,20
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0398000	8,60	0,34
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8658000	11,46	9,92
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0296000	4,01	4,12
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0913000	20,06	1,83
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,2292000	20,21	65,26
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	465,5028000	4,91	2.285,61
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1117000	447,55	49,99
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	57,6661000	21,39	1.233,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	45,3091000	17,29	783,39
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,6130000	230,75	141,44
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,2492000	82,07	102,52
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,2277000	900,22	204,98
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	9,1316000	10,93	99,80
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	76,9104000	15,28	1.175,19

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,8974000	436,80	1.265,58
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	2,2391000	1.423,53	3.187,42
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,2801000	730,82	1.666,34
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,7648000	158,67	438,69
		EQUIPAMENTO : 224,43 1,7081015 %					
		MATERIAL : 9.992,37 76,0500544 %					
		MAO DE OBRA : 2.912,31 22,1651355 %					
		OUTROS : 10,07 0,0767086 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13.139,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98045	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	38,8500000	3,04	118,10
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	174,8250000	4,91	858,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1243000	447,55	55,63
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,9763000	21,39	876,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,1957000	17,29	556,66
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1138000	900,22	102,44
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,5658000	10,93	49,90
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,0711000	730,82	782,78
		EQUIPAMENTO : 2,36 0,0678728 %					
		MATERIAL : 2.334,86 67,1253837 %					
		MAO DE OBRA : 1.139,91 32,7719443 %					
		OUTROS : 1,21 0,0347992 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.478,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98046	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	82,9500000	3,04	252,16
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0423000	8,60	0,36
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9213000	11,46	10,55
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0956000	4,01	4,39
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0971000	20,06	1,94
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,4362000	20,21	69,44
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	528,5533000	4,91	2.595,19
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1201000	447,55	53,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	63,1249000	21,39	1.350,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	49,5982000	17,29	857,55
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,6848000	230,75	158,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	1,3956000	82,07	114,53
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021 M3	CR	0,2430000	900,22	218,75
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	9,7486000	10,93	106,55
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 KG	AS	86,0664000	15,28	1.315,09
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 M3	CR	3,2423000	436,80	1.416,23
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 M3	AS	2,5316000	1.423,53	3.603,80
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 M3	CR	2,5449000	730,82	1.859,86
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 M3	AS	3,0528000	158,67	484,38
		EQUIPAMENTO : 250,22 1,7068748 %				
		MATERIAL : 11.177,18 76,2433720 %				
		MAO DE OBRA : 3.221,19 21,9728701 %				
		OUTROS : 11,27 0,0768831 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14.659,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	98047	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M. AF_12/2020 M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) UN	CR	41,4750000	3,04	126,08

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	186,6375000	4,91	916,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1327000	447,55	59,38
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	43,7643000	21,39	936,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	34,3862000	17,29	594,53
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1215000	900,22	109,37
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,8743000	10,93	53,27
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,1455000	730,82	837,15
		EQUIPAMENTO : 2,51 0,0676737 %					
		MATERIAL : 2.490,17 67,1159380 %					
		MAO DE OBRA : 1.216,26 32,7813382 %					
		OUTROS : 1,30 0,0350501 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.710,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98048	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	88,2000000	3,04	268,12
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0449000	8,60	0,38
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9768000	11,46	11,19
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1616000	4,01	4,65
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1030000	20,06	2,06

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,6432000	20,21	73,62
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	608,1489000	4,91	2.986,01
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1285000	447,55	57,51
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	68,9362000	21,39	1.474,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	54,1642000	17,29	936,49
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,7658000	230,75	176,70
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,5607000	82,07	128,08
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,2584000	900,22	232,61
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	10,3656000	10,93	113,29
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	96,3124000	15,28	1.471,65
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	3,6283000	436,80	1.584,84
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	2,8616000	1.423,53	4.073,57
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,8490000	730,82	2.082,10

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	3,3708000	158,67	534,84
		EQUIPAMENTO : 279,21 1,7026200 %					
		MATERIAL : 12.547,62 76,5128242 %					
		MAO DE OBRA : 3.559,89 21,7075806 %					
		OUTROS : 12,62 0,0769752 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16.399,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98049	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	44,1000000	3,04	134,06
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	198,4500000	4,91	974,38
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1411000	447,55	63,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	46,1526000	21,39	987,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	36,2628000	17,29	626,98
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1292000	900,22	116,30
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,1828000	10,93	56,64
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,1770000	730,82	860,17
		EQUIPAMENTO : 2,62 0,0672570 %					
		MATERIAL : 2.612,37 67,0381211 %					
		MAO DE OBRA : 1.280,50 32,8602233 %					
		OUTROS : 1,34 0,0343986 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.896,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0742000	134,72	9,99
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1512000	53,56	8,09
I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	2,0000000	138,80	277,60
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2999000	21,39	6,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2356000	17,29	4,07
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0062000	730,82	4,53
		EQUIPAMENTO : 9,40 3,0273752 %						
		MATERIAL : 289,33 93,1207730 %						
		MAO DE OBRA : 11,96 3,8518518 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 310,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	269,8914000	0,73	197,02
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0211000	447,55	9,44
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,1904000	21,39	196,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,2211000	17,29	124,85

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0377000	900,22	33,93
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,1630000	10,93	12,71
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,3770000	73,95	27,87
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4068000	730,82	297,29
		EQUIPAMENTO : 0,75 0,0834343 %					
		MATERIAL : 626,78 69,6654840 %					
		MAO DE OBRA : 271,77 30,2076959 %					
		OUTROS : 0,39 0,0433858 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 899,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98405	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0136000	8,60	0,11
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2964000	11,46	3,39
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3525000	4,01	1,41
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0312000	20,06	0,62
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0838000	134,72	11,28

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,1709000	53,56	9,15
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1055000	20,21	22,34
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	492,0421000	0,73	359,19
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0296000	447,55	13,24
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,6636000	21,39	335,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,3072000	17,29	212,79
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0628000	900,22	56,53
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9384000	10,93	21,18
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	9,8963000	15,28	151,21
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,3728000	436,80	162,83
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,6283000	73,95	46,46
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1885000	2.025,10	381,73
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5825000	730,82	425,70

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,4986000	196,42	97,93
		EQUIPAMENTO : 28,30 1,1691041 %					
		MATERIAL : 1.745,95 72,1086917 %					
		MAO DE OBRA : 645,49 26,6593002 %					
		OUTROS : 1,52 0,0629040 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.421,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98406	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	51,4500000	3,04	156,40
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0270000	8,60	0,23
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5883000	11,46	6,74
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6996000	4,01	2,80
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0620000	20,06	1,24
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,1942000	20,21	44,34
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	134,4846000	4,91	660,31
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0792000	447,55	35,44
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,4282000	21,39	715,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,2650000	17,29	454,12
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2282000	230,75	52,65
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,4651000	82,07	38,17

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1507000	900,22	135,66
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,0466000	10,93	66,08
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	31,1304000	15,28	475,67
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,1727000	436,80	512,23
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,7766000	1.423,53	1.105,51
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9655000	730,82	705,60
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,3248000	158,67	210,20
		EQUIPAMENTO : 89,20 1,6028358 %					
		MATERIAL : 4.027,75 72,3695796 %					
		MAO DE OBRA : 1.444,48 25,9543111 %					
		OUTROS : 4,07 0,0732735 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.565,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98407	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	35,7000000	3,04	108,52

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0194000	8,60	0,16
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4218000	11,46	4,83
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5016000	4,01	2,01
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0445000	20,06	0,89
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,1509000	134,72	20,32
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,3075000	53,56	16,46
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,5732000	20,21	31,79
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	86,3878000	4,91	424,16
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0540000	447,55	24,16
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,3385000	21,39	477,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,5517000	17,29	303,46
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1046000	900,22	94,16
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,1956000	10,93	45,85
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	20,0124000	15,28	305,78

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,7539000	436,80	329,30
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,4616000	1.423,53	657,10
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6296000	730,82	460,12
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,9108000	158,67	144,51
		EQUIPAMENTO : 41,49 1,1405074 %					
		MATERIAL : 2.634,64 72,4096905 %					
		MAO DE OBRA : 959,75 26,3779180 %					
		OUTROS : 2,61 0,0718841 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.638,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98408	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	40,9500000	3,04	124,48
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0219000	8,60	0,18
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4773000	11,46	5,46
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5676000	4,01	2,27
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0503000	20,06	1,00

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	AS	0,1767000	134,72	23,80
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,3600000	53,56	19,28
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	1,7802000	20,21	35,97
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN CR	102,4201000	4,91	502,88
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3 CR	0,0624000	447,55	27,92
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	26,0350000	21,39	556,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	20,4561000	17,29	353,68
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3 CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3 CR	0,1200000	900,22	108,02
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG CR	4,8126000	10,93	52,60
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG AS	23,7184000	15,28	362,41
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3 CR	0,8935000	436,80	390,28
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3 AS	0,5666000	1.423,53	806,57

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,7416000	730,82	541,97
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,0488000	158,67	166,41
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 48,42 1,1341844 %					
		MATERIAL : 3.096,29 72,5267762 %					
		MAO DE OBRA : 1.121,34 26,2662751 %					
		OUTROS : 3,10 0,0727643 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.269,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98409	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD	M				
		O, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		AS	0,1309000	134,72	17,63
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		AS	0,2668000	53,56	14,28
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F	UN	CR	2,0000000	182,14	364,28
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTUR					
		A DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4628000	21,39	9,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3637000	17,29	6,28

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0138000	730,82	10,08
		EQUIPAMENTO : 16,59 3,9292312 %					
		MATERIAL : 386,22 91,4239023 %					
		MAO DE OBRA : 19,62 4,6444981 %					
		OUTROS : 0,01 0,0023684 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 422,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98410	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DI ÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2818000	134,72	37,96
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,5743000	53,56	30,75
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	82,2070000	0,73	60,01
I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	244,97	244,97
I	43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	337,49	337,49
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5139000	21,39	32,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1895000	17,29	20,56

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,1216000	2.025,10	246,25
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0995000	730,82	72,71
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	AS	0,4078000	196,42	80,10
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 48,36 3,8017036 %					
		MATERIAL : 1.063,22 83,5650519 %					
		MAO DE OBRA : 160,31 12,6001794 %					
		OUTROS : 0,42 0,0330651 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.272,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99240	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLD	M				
		ADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,1769000	134,72	23,83
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	AS	0,3605000	53,56	19,30
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO	UN	CR	2,0000000	332,52	665,04
		SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA					
		DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6559000	21,39	14,02

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5153000	17,29	8,90
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME		M3	CR	0,0227000	548,16	12,44
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	: 22,42	3,0163599 %				
		MATERIAL	: 693,73	93,2999679 %				
		MAO DE OBRA	: 27,37	3,6823269 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0013453 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 743,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B		M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	CR	17,8500000	3,04	54,26
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	80,3250000	4,91	394,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI		M3	CR	0,0571000	447,55	25,55
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	18,6808000	21,39	399,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	14,6778000	17,29	253,77
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME		M3	CR	0,4764000	548,16	261,14
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021		M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/		M3	CR	0,0523000	900,22	47,08
		2021						
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021		KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021		KG	CR	2,0978000	10,93	22,92
		EQUIPAMENTO	: 0,99	0,0644661 %				
		MATERIAL	: 1.007,98	65,5952700 %				
		MAO DE OBRA	: 527,14	34,3051006 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,54	0,0351633 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.536,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99242	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0152000	8,60	0,13	
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3313000	11,46	3,79	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3940000	4,01	1,57	
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0349000	20,06	0,70	
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1012000	134,72	13,63	
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2062000	53,56	11,04	
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2356000	20,21	24,97	
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	596,2228000	0,73	435,24	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0322000	447,55	14,41	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,5654000	21,39	375,72	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,8014000	17,29	238,62	
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6478000	548,16	355,09	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0754000	900,22	67,87
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,3260000	10,93	25,42
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	12,3619000	15,28	188,88
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,4657000	436,80	203,41
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,7540000	73,95	55,75
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,2592000	2.025,10	524,90
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,5890000	196,42	115,69
		EQUIPAMENTO : 33,78 1,2215576 %					
		MATERIAL : 1.982,13 71,6610939 %					
		MAO DE OBRA : 748,25 27,0521408 %					
		OUTROS : 1,80 0,0652077 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.765,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99243	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	569,7707000	0,73	415,93
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0369000	447,55	16,51
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,8329000	21,39	381,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,0115000	17,29	242,25

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6135000	548,16	336,29
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0377000	900,22	33,93
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,1630000	10,93	12,71
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,3770000	73,95	27,87
		EQUIPAMENTO : 1,08 0,0736638 %					
		MATERIAL : 968,01 65,9884594 %					
		MAO DE OBRA : 497,31 33,9017270 %					
		OUTROS : 0,53 0,0361498 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.466,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99244	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	40,9500000	3,04	124,48
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0219000	8,60	0,18
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4773000	11,46	5,46
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5676000	4,01	2,27
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0503000	20,06	1,00
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,7802000	20,21	35,97
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	116,1570000	4,91	570,33
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0584000	447,55	26,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,4454000	21,39	544,27

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	19,9928000	17,29	345,67
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7783000	548,16	426,63
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1951000	230,75	45,01
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,3976000	82,07	32,63
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1200000	900,22	108,02
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,8126000	10,93	52,60
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	25,8984000	15,28	395,72
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,9756000	436,80	426,14
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,6416000	1.423,53	913,33
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,1088000	158,67	175,93

EQUIPAMENTO	:	75,49	1,7084266 %	
MATERIAL	:	3.197,16	72,3521997 %	
MAO DE OBRA	:	1.142,91	25,8645323 %	
OUTROS	:	3,30	0,0748414 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.418,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99246	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLD	M					
		ADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,2265000	134,72	30,51
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	AS	0,4617000	53,56	24,72
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, F	UN	CR	2,0000000	459,94	919,88
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTUR					
		A DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8306000	21,39	17,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6526000	17,29	11,28
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0310000	548,16	16,99
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

EQUIPAMENTO	:	28,73	2,8141835 %		
MATERIAL	:	957,46	93,7623667 %		
MAO DE OBRA	:	34,93	3,4214908 %		
OUTROS	:	0,02	0,0019590 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.021,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

	99247	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M					
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	20,4750000	3,04	62,24	
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	92,1375000	4,91	452,39	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0655000	447,55	29,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,4280000	21,39	458,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,8363000	17,29	291,09
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5464000	548,16	299,51
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0600000	900,22	54,01
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,4063000	10,93	26,30
		EQUIPAMENTO : 1,13 0,0645666 %					
		MATERIAL : 1.147,43 65,5242755 %					
		MAO DE OBRA : 601,98 34,3763034 %					
		OUTROS : 0,61 0,0348545 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.751,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99248	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLU INDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0176000	8,60	0,15
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3836000	11,46	4,39
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4562000	4,01	1,82
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0404000	20,06	0,81

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		AS	0,1316000	134,72	17,72
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		AS	0,2681000	53,56	14,35
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	1,4307000	20,21	28,91
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	804,3794000	0,73	587,19
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0364000	447,55	16,29
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	20,7282000	21,39	443,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,2864000	17,29	281,59
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,7818000	548,16	428,55
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0942000	900,22	84,80
		2021					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,9075000	10,93	31,77
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	AS	16,5738000	15,28	253,24
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,6244000	436,80	272,73
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	CR	0,9425000	73,95	69,69
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,3829000	2.025,10	775,41
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	AS	0,7389000	196,42	145,13
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 43,34 1,2151378 %					
		MATERIAL : 2.594,82 72,7439476 %					
		MAO DE OBRA : 926,49 25,9737815 %					
		OUTROS : 2,39 0,0671331 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.567,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99249	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJ	M				
		OLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	712,2133000	0,73	519,91
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0449000	447,55	20,09
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,0195000	21,39	470,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,3010000	17,29	299,13
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,7090000	548,16	388,64
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0471000	900,22	42,40
		2021					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,4538000	10,93	15,89
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	CR	0,4712000	73,95	34,84
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
		EQUIPAMENTO : 1,27 0,0709081 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.177,90	65,7346251 %			
		MAO DE OBRA	:	612,10	34,1598503 %			
		OUTROS	:	0,62	0,0346165 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.791,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA		UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	CR	25,2000000	3,04	76,60
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	CR	0,0143000	8,60	0,12
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,3108000	11,46	3,56
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,3696000	4,01	1,48
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0328000	20,06	0,65
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014		CHP	AS	0,0993000	134,72	13,37
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014		CHI	AS	0,2024000	53,56	10,84
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	1,1592000	20,21	23,42
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	54,3233000	4,91	266,72
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0372000	447,55	16,64
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	14,9453000	21,39	319,67

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,7428000	17,29	203,03
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4057000	548,16	222,38
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0738000	900,22	66,43
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,9616000	10,93	32,37
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	12,6004000	15,28	192,53
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,4747000	436,80	207,34
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,2516000	1.423,53	358,16
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,6348000	158,67	100,72
		EQUIPAMENTO : 27,59 1,1982746 %					
		MATERIAL : 1.639,03 71,1648032 %					
		MAO DE OBRA : 634,89 27,5668452 %					
		OUTROS : 1,61 0,0700770 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.303,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	12,6000000	3,04	38,30
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	4,91	278,39

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0403000	447,55	18,03
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,1865000	21,39	282,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,3608000	17,29	179,13
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,3363000	548,16	184,34
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0369000	900,22	33,21
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,4808000	10,93	16,18
		EQUIPAMENTO : 0,69 0,0623509 %					
		MATERIAL : 729,00 65,8181523 %					
		MAO DE OBRA : 377,50 34,0833514 %					
		OUTROS : 0,40 0,0361454 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.107,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99256	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLU INDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	46,2000000	3,04	140,44
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0245000	8,60	0,21
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5328000	11,46	6,10
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6336000	4,01	2,54
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0562000	20,06	1,12
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,9872000	20,21	40,16

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	139,8076000	4,91	686,45
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0668000	447,55	29,89
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,4944000	21,39	630,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,1742000	17,29	400,68
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9186000	548,16	503,53
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2301000	230,75	53,09
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,4689000	82,07	38,48
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1354000	900,22	121,88
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,4296000	10,93	59,34
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	30,6944000	15,28	469,01
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,1563000	436,80	505,07
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,7841000	1.423,53	1.116,18
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,2768000	158,67	202,58

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	88,55	1,7047175 %			
		MATERIAL	:	3.768,96	72,5532183 %			
		MAO DE OBRA	:	1.333,29	25,6664448 %			
		OUTROS	:	3,92	0,0756194 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.194,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99259	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				UN		
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	30,4500000	3,04	92,56
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0168000	8,60	0,14
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,3663000	11,46	4,19
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,4356000	4,01	1,74
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0386000	20,06	0,77
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	AS	0,1251000	134,72	16,85
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	AS	0,2550000	53,56	13,65
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	1,3662000	20,21	27,61
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	70,3556000	4,91	345,44
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0456000	447,55	20,40

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,6419000	21,39	398,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,6472000	17,29	253,25
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,5177000	548,16	283,78
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0892000	900,22	80,29
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,5786000	10,93	39,11
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	AS	16,3064000	15,28	249,16
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,6143000	436,80	268,32
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,3566000	1.423,53	507,63
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,7728000	158,67	122,62
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 34,48 1,1838085 %					
		MATERIAL : 2.080,81 71,4227722 %					
		MAO DE OBRA : 795,96 27,3211730 %					
		OUTROS : 2,10 0,0722463 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.913,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99261	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	15,2250000	3,04	46,28

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	68,5125000	4,91	336,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0487000	447,55	21,79
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,9336000	21,39	340,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,5193000	17,29	216,45
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,4063000	548,16	222,71
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0446000	900,22	40,14
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,7893000	10,93	19,55
		EQUIPAMENTO : 0,86 0,0650962 %					
		MATERIAL : 868,46 65,6882042 %					
		MAO DE OBRA : 452,29 34,2111238 %					
		OUTROS : 0,47 0,0355758 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.322,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99263	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	23,1000000	3,04	70,22
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	103,9500000	4,91	510,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0739000	447,55	33,07
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,1752000	21,39	517,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,9948000	17,29	328,42
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,6165000	548,16	337,94
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0677000	900,22	60,94
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,7148000	10,93	29,67
		EQUIPAMENTO : 1,28 0,0651518 %					
		MATERIAL : 1.286,95 65,4695009 %					
		MAO DE OBRA : 676,80 34,4307354 %					
		OUTROS : 0,68 0,0346119 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.965,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99265	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	35,7000000	3,04	108,52
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0194000	8,60	0,16
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4218000	11,46	4,83
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5016000	4,01	2,01
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0445000	20,06	0,89
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1509000	134,72	20,32
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,3075000	53,56	16,46

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,5732000	20,21	31,79
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	86,3878000	4,91	424,16
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0540000	447,55	24,16
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,3385000	21,39	477,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,5517000	17,29	303,46
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6296000	548,16	345,12
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1046000	900,22	94,16
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,1956000	10,93	45,85
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	20,0124000	15,28	305,78
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,7539000	436,80	329,30
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,4616000	1.423,53	657,10
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,9108000	158,67	144,51
		EQUIPAMENTO : 41,41 1,1755236 %					
		MATERIAL : 2.522,46 71,5891898 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	957,06	27,1624742 %				
		OUTROS	:	2,56	0,0728124 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.523,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99266	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B				M			
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M. AF_12/2020							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	17,8500000	3,04	54,26
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	80,3250000	4,91	394,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0571000	447,55	25,55
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	18,6808000	21,39	399,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	14,6778000	17,29	253,77
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME				M3	CR	0,4764000	548,16	261,14
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021				M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/				M3	CR	0,0523000	900,22	47,08
		2021								
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	2,0978000	10,93	22,92
		EQUIPAMENTO	:	0,99	0,0644661 %					
		MATERIAL	:	1.007,98	65,5952700 %					
		MAO DE OBRA	:	527,14	34,3051006 %					
		OUTROS	:	0,54	0,0351633 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.536,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99267	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS				UN			
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN								
		DO TAMPÃO. AF_12/2020_PA								
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	40,9500000	3,04	124,48

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0219000	8,60	0,18
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4773000	11,46	5,46
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5676000	4,01	2,27
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0503000	20,06	1,00
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,1767000	134,72	23,80
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,3600000	53,56	19,28
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,7802000	20,21	35,97
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	102,4201000	4,91	502,88
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0624000	447,55	27,92
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,0350000	21,39	556,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	20,4561000	17,29	353,68
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7416000	548,16	406,51
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1200000	900,22	108,02
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,8126000	10,93	52,60

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	AS	23,7184000	15,28	362,41
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,8935000	436,80	390,28
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,5666000	1.423,53	806,57
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,0488000	158,67	166,41
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 48,30 1,1685160 %					
		MATERIAL : 2.964,16 71,7071244 %					
		MAO DE OBRA : 1.118,18 27,0504183 %					
		OUTROS : 3,05 0,0739413 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.133,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO	UN				
		INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		AS	0,0739000	134,72	9,95
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		AS	0,1505000	53,56	8,06
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	11,7802000	0,73	8,59

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	CR	1,0000000	90,00	90,00
I	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	192,85	192,85
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5245000	21,39	11,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4121000	17,29	7,12
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0290000	548,16	15,89
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,2535000	196,42	49,79
		EQUIPAMENTO : 16,83 3,3503408 %					
		MATERIAL : 424,79 84,5178779 %					
		MAO DE OBRA : 60,85 12,1078646 %					
		OUTROS : 0,12 0,0239167 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 502,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99269	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	20,4750000	3,04	62,24
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	92,1375000	4,91	452,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0655000	447,55	29,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,4280000	21,39	458,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,8363000	17,29	291,09
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5464000	548,16	299,51

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0600000	900,22	54,01
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,4063000	10,93	26,30
		EQUIPAMENTO : 1,13 0,0645666 %					
		MATERIAL : 1.147,43 65,5242755 %					
		MAO DE OBRA : 601,98 34,3763034 %					
		OUTROS : 0,61 0,0348545 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.751,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99270	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS		0,1177000	134,72	15,85
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS		0,2398000	53,56	12,84
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	11,7802000	0,73	8,59
I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	138,80	138,80
I	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	CR	1,0000000	90,00	90,00
I	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	192,85	192,85

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6876000	21,39	14,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5403000	17,29	9,34
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0339000	548,16	18,58
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	AS	0,2535000	196,42	49,79
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 22,40 3,3929654 %					
		MATERIAL : 570,33 86,3493027 %					
		MAO DE OBRA : 67,62 10,2395391 %					
		OUTROS : 0,12 0,0181928 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 660,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99271	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	UN				
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN					
		DO TAMPÃO. AF_12/2020_PA					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	51,4500000	3,04	156,40
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0270000	8,60	0,23
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5883000	11,46	6,74
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6996000	4,01	2,80
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0620000	20,06	1,24
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	2,1942000	20,21	44,34
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	163,4581000	4,91	802,57
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0752000	447,55	33,65
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,5434000	21,39	717,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,3555000	17,29	455,68
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,0590000	548,16	580,50
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2650000	230,75	61,14
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,5401000	82,07	44,32
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1507000	900,22	135,66
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,0466000	10,93	66,08
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	35,4904000	15,28	542,29
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,3370000	436,80	584,00
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,9266000	1.423,53	1.319,04
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,4448000	158,67	229,24
		EQUIPAMENTO : 101,66 1,7028718 %					
		MATERIAL : 4.340,77 72,7031960 %					
		MAO DE OBRA : 1.523,53 25,5177344 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	4,54	0,0761978 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.970,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99272	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO S MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAM PÃO. AF_12/2020_PA	UN					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0104000	8,60		0,08
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2267000	11,46		2,59
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2695000	4,01		1,08
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0239000	20,06		0,47
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0118000	134,72		1,58
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0241000	53,56		1,29
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8454000	20,21		17,08
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	186,0851000	0,73		135,84
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0145000	447,55		6,48
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,1527000	21,39		152,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,6200000	17,29		97,16
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2916000	548,16		159,84

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0377000	900,22	33,93
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,1630000	10,93	12,71
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	5,7871000	15,28	88,42
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2180000	436,80	95,22
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,3770000	73,95	27,87
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3402000	196,42	66,82
		EQUIPAMENTO : 12,52 1,2391979 %					
		MATERIAL : 708,13 70,0707406 %					
		MAO DE OBRA : 289,29 28,6265638 %					
		OUTROS : 0,64 0,0634977 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.010,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99273	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0104000	8,60	0,08
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2267000	11,46	2,59
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2695000	4,01	1,08
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0239000	20,06	0,47

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		AS	0,0118000	134,72	1,58
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		AS	0,0241000	53,56	1,29
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,8454000	20,21	17,08
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	341,6474000	0,73	249,40
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0250000	447,55	11,18
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,1180000	21,39	259,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,5213000	17,29	164,62
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,5169000	548,16	283,34
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0377000	900,22	33,93
		2021					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,1630000	10,93	12,71
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	AS	5,7871000	15,28	88,42
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,2180000	436,80	95,22
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	CR	0,3770000	73,95	27,87
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	AS	0,3402000	196,42	66,82
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 12,92 0,9062934 %					
		MATERIAL : 987,46 69,2457392 %					
		MAO DE OBRA : 424,81 29,7903581 %					
		OUTROS : 0,82 0,0576093 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.426,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99274	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	UN				
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO					
		TAMPÃO. AF_12/2020_PA					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	46,2000000	3,04	140,44
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0245000	8,60	0,21
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5328000	11,46	6,10
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6336000	4,01	2,54
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0562000	20,06	1,12
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	1,9872000	20,21	40,16
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	118,4523000	4,91	581,60
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0708000	447,55	31,68
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,7316000	21,39	635,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,3605000	17,29	403,90
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,8535000	548,16	467,85
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,2024000	230,75	46,70
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,4126000	82,07	33,86
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021 M3	CR	0,1354000	900,22	121,88
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	5,4296000	10,93	59,34
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 KG	AS	27,4244000	15,28	419,04
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 M3	CR	1,0331000	436,80	451,25
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 M3	AS	0,6716000	1.423,53	956,04
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 M3	AS	1,1868000	158,67	188,30
		EQUIPAMENTO : 79,15 1,6576289 %				
		MATERIAL : 3.413,13 71,4780370 %				
		MAO DE OBRA : 1.279,25 26,7904659 %				
		OUTROS : 3,52 0,0738682 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.775,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	99275	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/ 2020_PA UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,2377000	134,72	32,02
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,4845000	53,56	25,94
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	31,3274000	0,73	22,86
I	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F UN	CR	1,0000000	182,14	182,14
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTUR				
		A DE 0,50 M				
I	43442	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F UN	CR	1,0000000	257,14	257,14
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTUR				
		A DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,1506000	21,39	24,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,9041000	17,29	15,63
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,0569000	548,16	31,19
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS				
C	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,0662000	2.643,91	175,02
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3	AS	0,4152000	196,42	81,55
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 43,09 4,5025432 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	759,32	79,3230487 %				
		MAO DE OBRA	:	154,45	16,1356833 %				
		OUTROS	:	0,37	0,0387248 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	957,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99276	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B			M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M. AF_12/2020							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	25,7250000	3,04	78,20
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	115,7625000	4,91	568,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3	CR	0,0823000	447,55	36,83
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	26,9224000	21,39	575,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	21,1533000	17,29	365,74
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME			M3	CR	0,6866000	548,16	376,36
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021			M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/			M3	CR	0,0754000	900,22	67,87
		2021							
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021			KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021			KG	CR	3,0233000	10,93	33,04
		EQUIPAMENTO	:	1,42	0,0651609 %				
		MATERIAL	:	1.426,47	65,4261618 %				
		MAO DE OBRA	:	751,61	34,4738025 %				
		OUTROS	:	0,76	0,0348748 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.180,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99277	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B			M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M. AF_12/2020							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	23,1000000	3,04	70,22

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	103,9500000	4,91	510,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0739000	447,55	33,07
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,1752000	21,39	517,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,9948000	17,29	328,42
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6165000	548,16	337,94
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0677000	900,22	60,94
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,7148000	10,93	29,67
		EQUIPAMENTO : 1,28 0,0651518 %					
		MATERIAL : 1.286,95 65,4695009 %					
		MAO DE OBRA : 676,80 34,4307354 %					
		OUTROS : 0,68 0,0346119 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.965,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99278	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLD ADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,1309000	134,72	17,63
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,2668000	53,56	14,28

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F	UN	CR	2,0000000	182,14	364,28
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTUR					
		A DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4628000	21,39	9,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3637000	17,29	6,28
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0138000	548,16	7,56
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 16,59 3,9527292 %					
		MATERIAL : 383,77 91,3869102 %					
		MAO DE OBRA : 19,55 4,6579781 %					
		OUTROS : 0,01 0,0023825 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 419,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99279	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	UN				
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN					
		DO TAMPÃO. AF_12/2020_PA					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	51,4500000	3,04	156,40
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0270000	8,60	0,23
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5883000	11,46	6,74
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6996000	4,01	2,80
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0620000	20,06	1,24
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	2,1942000	20,21	44,34
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	134,4846000	4,91	660,31
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0792000	447,55	35,44
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,4282000	21,39	715,02

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,2650000	17,29	454,12
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9655000	548,16	529,24
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2282000	230,75	52,65
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,4651000	82,07	38,17
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1507000	900,22	135,66
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,0466000	10,93	66,08
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	31,1304000	15,28	475,67
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,1727000	436,80	512,23
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,7766000	1.423,53	1.105,51
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,3248000	158,67	210,20

EQUIPAMENTO	:	89,07	1,6527803 %	
MATERIAL	:	3.855,72	71,5459235 %	
MAO DE OBRA	:	1.440,35	26,7269221 %	
OUTROS	:	4,00	0,0743741 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.389,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99280	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0120000	8,60	0,10
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2615000	11,46	2,99
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3110000	4,01	1,24
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0276000	20,06	0,55
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0688000	134,72	9,26
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1402000	53,56	7,50
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9755000	20,21	19,71
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	381,1866000	0,73	278,26
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0259000	447,55	11,59
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,2743000	21,39	283,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,4298000	17,29	180,33
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5109000	548,16	280,05
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0503000	900,22	45,28

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,5507000	10,93	16,94
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	7,7048000	15,28	117,72
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2903000	436,80	126,80
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,5027000	73,95	37,17
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1272000	2.025,10	257,59
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,4156000	196,42	81,63
		EQUIPAMENTO : 23,24 1,2447620 %					
		MATERIAL : 1.312,33 70,2609173 %					
		MAO DE OBRA : 531,03 28,4315461 %					
		OUTROS : 1,17 0,0627746 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.867,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99281	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,7250000	3,04	78,20
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	115,7625000	4,91	568,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0823000	447,55	36,83
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,9224000	21,39	575,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,1533000	17,29	365,74

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,6866000	548,16	376,36
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0754000	900,22	67,87
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,0233000	10,93	33,04
		EQUIPAMENTO : 1,42 0,0651609 %					
		MATERIAL : 1.426,47 65,4261618 %					
		MAO DE OBRA : 751,61 34,4738025 %					
		OUTROS : 0,76 0,0348748 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.180,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99282	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	3,04	86,18
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	127,5750000	4,91	626,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0907000	447,55	40,59
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,9060000	21,39	639,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,4976000	17,29	406,27
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,7821000	548,16	428,71
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0831000	900,22	74,80
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	10,93	36,41

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,60	0,0662298 %			
		MATERIAL	:	1.581,01	65,4123015 %			
		MAO DE OBRA	:	833,53	34,4862842 %			
		OUTROS	:	0,85	0,0351845 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.416,99	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99283	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJ			M			
		OLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020						
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)			UN	CR	379,8471000	0,73	277,28
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3	CR	0,0264000	447,55	11,81
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	12,2507000	21,39	262,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	9,6255000	17,29	166,42
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME			M3	CR	0,4863000	548,16	266,57
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/			M3	CR	0,0251000	900,22	22,59
		2021						
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021			KG	CR	0,7753000	10,93	8,47
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA			M2	CR	0,2513000	73,95	18,58
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017						
		EQUIPAMENTO	:	0,85	0,0822750 %			
		MATERIAL	:	688,26	66,5779388 %			
		MAO DE OBRA	:	344,24	33,3001006 %			
		OUTROS	:	0,41	0,0396856 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.033,76	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99284	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS			UN			
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLU						
		INDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	3,04	172,36
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0296000	8,60	0,25
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6438000	11,46	7,37
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7656000	4,01	3,07
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0679000	20,06	1,36
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,4012000	20,21	48,52
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	187,1087000	4,91	918,70
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0836000	447,55	37,41
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,5924000	21,39	804,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,5369000	17,29	510,69
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,1994000	548,16	657,46
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,3000000	230,75	69,22
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,6114000	82,07	50,17
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1661000	900,22	149,52
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,6636000	10,93	72,83
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	40,2864000	15,28	615,57

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,5177000	436,80	662,93
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,0691000	1.423,53	1.521,89
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,6128000	158,67	255,90
		EQUIPAMENTO : 114,75 1,7009369 %					
		MATERIAL : 4.912,56 72,8172400 %					
		MAO DE OBRA : 1.713,93 25,4051830 %					
		OUTROS : 5,17 0,0766401 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.746,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99285	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018_PA	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,2818000	134,72	37,96
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,9478000	53,56	50,76
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	63,8450000	0,73	46,60

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F	UN	CR	1,0000000	244,97	244,97
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR					
		A DE 0,50 M					
I	43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F	UN	CR	1,0000000	337,49	337,49
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR					
		A DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2591000	21,39	48,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2591000	17,29	39,05
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,1938000	548,16	106,23
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,1216000	2.025,10	246,25
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,4078000	118,69	48,40
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 54,02 4,1079928 %					
		MATERIAL : 1.075,10 81,7455543 %					
		MAO DE OBRA : 185,56 14,1098968 %					
		OUTROS : 0,48 0,0365561 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.315,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99286	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	UN				
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO					
		TAMPÃO. AF_12/2020_PA					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	3,04	172,36
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0296000	8,60	0,25
		AGUA					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6438000	11,46	7,37
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7656000	4,01	3,07
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0679000	20,06	1,36
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,4012000	20,21	48,52
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	150,5168000	4,91	739,03
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0876000	447,55	39,20
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,1247000	21,39	794,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,1694000	17,29	504,33
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,0774000	548,16	590,58
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2540000	230,75	58,61
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,5176000	82,07	42,47
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1661000	900,22	149,52
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,6636000	10,93	72,83
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	34,8364000	15,28	532,30
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,3124000	436,80	573,25
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,8816000	1.423,53	1.254,98

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,4628000	158,67	232,10
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 99,03 1,6497281 %					
		MATERIAL : 4.298,40 71,6001063 %					
		MAO DE OBRA : 1.601,41 26,6755573 %					
		OUTROS : 4,47 0,0746083 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.003,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99287	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	UN				
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN					
		DO TAMPÃO. AF_12/2020_PA					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	61,9500000	3,04	188,32
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0321000	8,60	0,27
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6993000	11,46	8,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8316000	4,01	3,33
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0737000	20,06	1,47
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	2,6082000	20,21	52,71
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	281,3236000	4,91	1.381,29
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0865000	447,55	38,71
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,9945000	21,39	898,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,9956000	17,29	570,49
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	1,5265000	548,16	836,76
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,4160000	230,75	95,99
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,8477000	82,07	69,57
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021 M3	CR	0,1815000	900,22	163,38
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	7,2806000	10,93	79,57
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 KG	AS	51,6224000	15,28	788,79
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 M3	CR	1,9447000	436,80	849,44
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 M3	AS	1,4366000	1.423,53	2.045,04
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 M3	AS	1,9608000	158,67	311,12
		EQUIPAMENTO : 153,12 1,7868668 %				
		MATERIAL : 6.372,74 74,3642722 %				
		MAO DE OBRA : 2.037,13 23,7715728 %				
		OUTROS : 6,62 0,0772882 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8.569,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	99288	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLD ADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020 M				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,1523000	134,72	20,51
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,3103000	53,56	16,61
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F UN	CR	2,0000000	244,97	489,94
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR				
		A DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,5562000	21,39	11,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,4370000	17,29	7,55
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,0181000	548,16	9,92
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO : 19,30 3,4700372 %				
		MATERIAL : 513,84 92,3443429 %				
		MAO DE OBRA : 23,27 4,1838220 %				
		OUTROS : 0,01 0,0017979 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 556,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	99289	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M. AF_12/2020				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) UN	CR	28,3500000	3,04	86,18
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	127,5750000	4,91	626,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0907000	447,55	40,59
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	29,6695000	21,39	634,63

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,3118000	17,29	403,06
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7566000	548,16	414,73
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0831000	900,22	74,80
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	10,93	36,41
		EQUIPAMENTO : 1,57 0,0655915 %					
		MATERIAL : 1.565,92 65,3893718 %					
		MAO DE OBRA : 826,43 34,5103609 %					
		OUTROS : 0,83 0,0346758 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.394,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	35,7000000	3,04	108,52
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0194000	8,60	0,16
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4218000	11,46	4,83
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5016000	4,01	2,01
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0445000	20,06	0,89
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1601000	134,72	21,56

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,3263000	53,56	17,47
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,5732000	20,21	31,79
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	92,5065000	4,91	454,20
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0500000	447,55	22,37
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,3964000	21,39	457,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,8114000	17,29	290,66
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6379000	548,16	349,67
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1046000	900,22	94,16
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,1956000	10,93	45,85
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	21,1024000	15,28	322,44
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,7950000	436,80	347,25
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,4991000	1.423,53	710,48
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,9408000	158,67	149,27
		EQUIPAMENTO : 43,40 1,1996498 %					
		MATERIAL : 2.619,61 72,3978042 %					
		MAO DE OBRA : 952,63 26,3280354 %					
		OUTROS : 2,69 0,0745106 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.618,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99291	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	3,04	86,18
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	127,5750000	4,91	626,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0907000	447,55	40,59
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,6695000	21,39	634,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,3118000	17,29	403,06
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7566000	548,16	414,73
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0831000	900,22	74,80
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	10,93	36,41
		EQUIPAMENTO : 1,57 0,0655915 %					
		MATERIAL : 1.565,92 65,3893718 %					
		MAO DE OBRA : 826,43 34,5103609 %					
		OUTROS : 0,83 0,0346758 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.394,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99292	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0136000	8,60	0,11
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2964000	11,46	3,39
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3525000	4,01	1,41
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0312000	20,06	0,62
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0838000	134,72	11,28
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1709000	53,56	9,15
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1055000	20,21	22,34
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	492,0421000	0,73	359,19
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0296000	447,55	13,24
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,6636000	21,39	335,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,3072000	17,29	212,79
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5825000	548,16	319,30
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0628000	900,22	56,53

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9384000	10,93	21,18
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	AS	9,8963000	15,28	151,21
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,3728000	436,80	162,83
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	CR	0,6283000	73,95	46,46
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,1885000	2.025,10	381,73
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	AS	0,4986000	196,42	97,93
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 28,21 1,2190476 %					
		MATERIAL : 1.642,17 70,9393941 %					
		MAO DE OBRA : 643,00 27,7774891 %					
		OUTROS : 1,48 0,0640692 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.314,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99293	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJ	M				
		OLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	474,8089000	0,73	346,61
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0317000	447,55	14,18
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,0418000	21,39	321,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,8185000	17,29	204,34
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,5499000	548,16	301,43
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0314000	900,22	28,26
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	0,9692000	10,93	10,59
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,3142000	73,95	23,23
		EQUIPAMENTO : 0,97 0,0776285 %					
		MATERIAL : 828,15 66,2315734 %					
		MAO DE OBRA : 420,79 33,6531843 %					
		OUTROS : 0,47 0,0376138 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.250,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99294	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	61,9500000	3,04	188,32
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0321000	8,60	0,27
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6993000	11,46	8,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8316000	4,01	3,33
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0737000	20,06	1,47
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,6082000	20,21	52,71
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	210,7593000	4,91	1.034,82
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0920000	447,55	41,17
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,6415000	21,39	890,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,7183000	17,29	565,69

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	1,3397000	548,16	734,36
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	AS		0,3350000	230,75	77,30
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS		0,6827000	82,07	56,02
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,1815000	900,22	163,38
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,2806000	10,93	79,57
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	AS	45,0824000	15,28	688,85
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	1,6983000	436,80	741,81
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	1,2116000	1.423,53	1.724,74
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,7808000	158,67	282,55
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					

EQUIPAMENTO	:	127,88	1,7001193 %	
MATERIAL	:	5.484,30	72,9082526 %	
MAO DE OBRA	:	1.904,22	25,3149010 %	
OUTROS	:	5,77	0,0767271 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.522,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99296	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M					
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_12/2020						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	30,9750000	3,04	94,16	
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	139,3875000	4,91	684,39	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0991000	447,55	44,35	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,6532000	21,39	698,45	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,6561000	17,29	443,59	
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,8521000	548,16	467,08	
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56	
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0908000	900,22	81,73	
		2021						
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40	
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,6403000	10,93	39,78	
		EQUIPAMENTO : 1,75 0,0665310 %						
		MATERIAL : 1.720,44 65,3787520 %						
		MAO DE OBRA : 908,38 34,5197407 %						
		OUTROS : 0,92 0,0349763 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.631,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	99297	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M					
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M. AF_12/2020						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	30,9750000	3,04	94,16	
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	139,3875000	4,91	684,39	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0991000	447,55	44,35	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,6124000	21,39	697,57	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,6241000	17,29	443,04
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,8477000	548,16	464,67
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0908000	900,22	81,73
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,6403000	10,93	39,78
		EQUIPAMENTO : 1,74 0,0662476 %					
		MATERIAL : 1.717,84 65,3753461 %					
		MAO DE OBRA : 907,15 34,5233789 %					
		OUTROS : 0,92 0,0350274 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.627,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99298	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	3,04	204,28
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0347000	8,60	0,29
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7548000	11,46	8,65
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8976000	4,01	3,59
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0796000	20,06	1,59
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8152000	20,21	56,89
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	325,3429000	4,91	1.597,43
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0949000	447,55	42,47

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	46,7484000	21,39	999,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	36,7309000	17,29	635,07
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,7316000	548,16	949,19
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,4694000	230,75	108,31
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,9565000	82,07	78,49
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1969000	900,22	177,25
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,8976000	10,93	86,32
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	58,5984000	15,28	895,38
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,2075000	436,80	964,23
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,6541000	1.423,53	2.354,66
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,1888000	158,67	347,29

EQUIPAMENTO	:	172,61	1,7798605 %
MATERIAL	:	7.232,05	74,5692146 %
MAO DE OBRA	:	2.286,23	23,5733376 %

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	7,52	0,0775873 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9.698,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99299	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B				M			
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M. AF_12/2020							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	33,6000000	3,04	102,14
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	151,2000000	4,91	742,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,1075000	447,55	48,11
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	35,4004000	21,39	757,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	27,8146000	17,29	480,91
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME				M3	CR	0,9222000	548,16	505,51
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021				M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/				M3	CR	0,0984000	900,22	88,58
		2021							
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	3,9488000	10,93	43,16
		EQUIPAMENTO	:	1,89	0,0664381 %				
		MATERIAL	:	1.859,89	65,3516128 %				
		MAO DE OBRA	:	983,19	34,5467967 %				
		OUTROS	:	1,00	0,0351524 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.845,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99300	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS				UN			
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN							
		DO TAMPÃO. AF_12/2020_PA							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	72,4500000	3,04	220,24

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0372000	8,60	0,31
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8103000	11,46	9,28
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9636000	4,01	3,86
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0854000	20,06	1,71
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0222000	20,21	61,07
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	369,3621000	4,91	1.813,56
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1033000	447,55	46,23
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	51,5023000	21,39	1.101,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,4661000	17,29	699,65
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,9367000	548,16	1.061,62
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,5228000	230,75	120,63
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,0654000	82,07	87,43
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2123000	900,22	191,11
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	8,5146000	10,93	93,06
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	65,5744000	15,28	1.001,97
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,4703000	436,80	1.079,02

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,8716000	1.423,53	2.664,27
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,4168000	158,67	383,47
		EQUIPAMENTO : 192,04 1,7737171 %					
		MATERIAL : 8.091,34 74,7313560 %					
		MAO DE OBRA : 2.535,42 23,4171932 %					
		OUTROS : 8,41 0,0777337 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10.827,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	46,2000000	3,04	140,44
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0245000	8,60	0,21
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5328000	11,46	6,10
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6336000	4,01	2,54
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0562000	20,06	1,12
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2650000	134,72	35,70

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,5400000	53,56	28,92
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,9872000	20,21	40,16
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	150,8690000	4,91	740,76
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0668000	447,55	29,89
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,8975000	21,39	639,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,4909000	17,29	406,15
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9481000	548,16	519,71
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1354000	900,22	121,88
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,4296000	10,93	59,34
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	31,7844000	15,28	485,66
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,1974000	436,80	523,02
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,8216000	1.423,53	1.169,57
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,3068000	158,67	207,34
		EQUIPAMENTO : 66,69 1,2478674 %					
		MATERIAL : 3.909,06 73,1331672 %					
		MAO DE OBRA : 1.365,29 25,5428485 %					
		OUTROS : 4,06 0,0761169 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.345,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99302	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	36,2250000	3,04	110,12
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	163,0125000	4,91	800,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1159000	447,55	51,87
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	38,1884000	21,39	816,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	30,0051000	17,29	518,78
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9966000	548,16	546,29
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1061000	900,22	95,51
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,2573000	10,93	46,53
		EQUIPAMENTO : 2,03 0,0662735 %					
		MATERIAL : 2.001,98 65,3323802 %					
		MAO DE OBRA : 1.059,22 34,5667404 %					
		OUTROS : 1,06 0,0346059 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.064,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99303	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	3,04	204,28
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0347000	8,60	0,29
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7548000	11,46	8,65
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8976000	4,01	3,59
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0796000	20,06	1,59
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8152000	20,21	56,89
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	341,8879000	4,91	1.678,66
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0949000	447,55	42,47
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	47,1008000	21,39	1.007,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,0078000	17,29	639,86
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,7708000	548,16	970,68
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,4786000	230,75	110,43
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,9753000	82,07	80,04
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1969000	900,22	177,25
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,8976000	10,93	86,32

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	AS	59,6884000	15,28	912,03
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	2,2486000	436,80	982,18
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	1,6916000	1.423,53	2.408,04
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	2,2188000	158,67	352,05
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 175,74 1,7734350 %					
		MATERIAL : 7.410,51 74,7789022 %					
		MAO DE OBRA : 2.315,95 23,3702141 %					
		OUTROS : 7,67 0,0774487 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9.909,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99304	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	33,6000000	3,04	102,14
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	151,2000000	4,91	742,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,1075000	447,55	48,11
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	35,4412000	21,39	758,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,8466000	17,29	481,46
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,9266000	548,16	507,92
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0984000	900,22	88,58
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	10,93	43,16
		EQUIPAMENTO : 1,90 0,0666994 %					
		MATERIAL : 1.862,50 65,3552624 %					
		MAO DE OBRA : 984,40 34,5429333 %					
		OUTROS : 1,00 0,0351049 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.849,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99305	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	72,4500000	3,04	220,24
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0372000	8,60	0,31
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8103000	11,46	9,28
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9636000	4,01	3,86
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0854000	20,06	1,71
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0222000	20,21	61,07
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	395,4228000	4,91	1.941,52
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1033000	447,55	46,23
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	52,2072000	21,39	1.116,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,0200000	17,29	709,23
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,0058000	548,16	1.099,49

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,5412000	230,75	124,88
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	1,1029000	82,07	90,51
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021 M3	CR	0,2123000	900,22	191,11
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	8,5146000	10,93	93,06
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 KG	AS	67,7544000	15,28	1.035,28
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 M3	CR	2,5524000	436,80	1.114,88
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 M3	AS	1,9466000	1.423,53	2.771,04
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 M3	AS	2,4768000	158,67	392,99
		EQUIPAMENTO : 198,38 1,7696425 %				
		MATERIAL : 8.409,00 75,0099656 %				
		MAO DE OBRA : 2.594,41 23,1427243 %				
		OUTROS : 8,70 0,0776676 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11.210,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	99306	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M. AF_12/2020 M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) UN	CR	36,2250000	3,04	110,12

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	163,0125000	4,91	800,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1159000	447,55	51,87
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	38,1884000	21,39	816,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	30,0051000	17,29	518,78
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9966000	548,16	546,29
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1061000	900,22	95,51
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,2573000	10,93	46,53
		EQUIPAMENTO : 2,03 0,0662735 %					
		MATERIAL : 2.001,98 65,3323802 %					
		MAO DE OBRA : 1.059,22 34,5667404 %					
		OUTROS : 1,06 0,0346059 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.064,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99307	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	23,1000000	3,04	70,22
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	103,9500000	4,91	510,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0739000	447,55	33,07
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,3709000	21,39	521,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	19,1486000	17,29	331,07
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6376000	548,16	349,50

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0677000	900,22	60,94
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,7148000	10,93	29,67
		EQUIPAMENTO : 1,31 0,0660595 %					
		MATERIAL : 1.299,42 65,4912107 %					
		MAO DE OBRA : 682,68 34,4074309 %					
		OUTROS : 0,70 0,0352989 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.984,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99308	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	77,7000000	3,04	236,20
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0398000	8,60	0,34
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8658000	11,46	9,92
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0296000	4,01	4,12
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0913000	20,06	1,83
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,2292000	20,21	65,26
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	448,9577000	4,91	2.204,38
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1117000	447,55	49,99
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	57,3136000	21,39	1.225,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	45,0321000	17,29	778,60

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	2,2408000	548,16	1.228,31
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	AS		0,6038000	230,75	139,32
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS		1,2305000	82,07	100,98
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,2277000	900,22	204,98
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	9,1316000	10,93	99,80
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	AS	75,8204000	15,28	1.158,53
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	2,8563000	436,80	1.247,63
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	2,2016000	1.423,53	3.134,04
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	2,7348000	158,67	433,93
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					

EQUIPAMENTO	:	220,91	1,7657634 %	
MATERIAL	:	9.407,70	75,1941829 %	
MAO DE OBRA	:	2.872,83	22,9621324 %	
OUTROS	:	9,74	0,0779213 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12.511,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99309	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M					
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M. AF_12/2020						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	38,8500000	3,04	118,10
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	174,8250000	4,91	858,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,1243000	447,55	55,63
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,9763000	21,39	876,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,1957000	17,29	556,66
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	1,0711000	548,16	587,13
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,1138000	900,22	102,44
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,5658000	10,93	49,90
		EQUIPAMENTO : 2,19 0,0667383 %					
		MATERIAL : 2.144,10 65,3152400 %					
		MAO DE OBRA : 1.135,26 34,5832812 %					
		OUTROS : 1,14 0,0347405 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.282,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99310	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	UN				
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLU					
		INDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	77,7000000	3,04	236,20
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0398000	8,60	0,34
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8658000	11,46	9,92

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0296000	4,01	4,12
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0913000	20,06	1,83
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,2292000	20,21	65,26
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	465,5028000	4,91	2.285,61
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1117000	447,55	49,99
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	57,6661000	21,39	1.233,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	45,3091000	17,29	783,39
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,2801000	548,16	1.249,85
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,6130000	230,75	141,44
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,2492000	82,07	102,52
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2277000	900,22	204,98
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	9,1316000	10,93	99,80
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	76,9104000	15,28	1.175,19
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,8974000	436,80	1.265,58
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	2,2391000	1.423,53	3.187,42

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	2,7648000	158,67	438,69
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 224,09 1,7613630 %					
		MATERIAL : 9.586,17 75,3469020 %					
		MAO DE OBRA : 2.902,52 22,8137708 %					
		OUTROS : 9,91 0,0779642 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12.722,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99311	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	38,8500000	3,04	118,10
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	174,8250000	4,91	858,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,1243000	447,55	55,63
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,9763000	21,39	876,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,1957000	17,29	556,66
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	1,0711000	548,16	587,13
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,1138000	900,22	102,44
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,5658000	10,93	49,90
		EQUIPAMENTO : 2,19 0,0667383 %					
		MATERIAL : 2.144,10 65,3152400 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1.135,26	34,5832812 %			
		OUTROS	:	1,14	0,0347405 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.282,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	51,4500000	3,04	156,40
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			L	CR	0,0270000	8,60	0,23
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,5883000	11,46	6,74
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,6996000	4,01	2,80
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0620000	20,06	1,24
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014			CHP	AS	0,3092000	134,72	41,65
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014			CHI	AS	0,6301000	53,56	33,74
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	2,1942000	20,21	44,34
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	181,5743000	4,91	891,52
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0752000	447,55	33,65
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	34,2990000	21,39	733,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	26,9492000	17,29	465,95

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,1134000	548,16	610,32
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1507000	900,22	135,66
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,0466000	10,93	66,08
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	37,6704000	15,28	575,60
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,4191000	436,80	619,86
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,0016000	1.423,53	1.425,80
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,5048000	158,67	238,76
		EQUIPAMENTO : 77,81 1,2408664 %					
		MATERIAL : 4.603,86 73,4138849 %					
		MAO DE OBRA : 1.584,59 25,2682339 %					
		OUTROS : 4,82 0,0770148 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.271,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99313	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	82,9500000	3,04	252,16

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0423000	8,60	0,36
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9213000	11,46	10,55
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0956000	4,01	4,39
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0971000	20,06	1,94
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,4362000	20,21	69,44
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	528,5533000	4,91	2.595,19
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1201000	447,55	53,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	63,1249000	21,39	1.350,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	49,5982000	17,29	857,55
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,5449000	548,16	1.395,01
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,6848000	230,75	158,01
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,3956000	82,07	114,53
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2430000	900,22	218,75
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	9,7486000	10,93	106,55
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	86,0664000	15,28	1.315,09
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	3,2423000	436,80	1.416,23

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	2,5316000	1.423,53	3.603,80
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	3,0528000	158,67	484,38
		EQUIPAMENTO : 249,86 1,7602604 %					
		MATERIAL : 10.723,80 75,5461510 %					
		MAO DE OBRA : 3.210,26 22,6154537 %					
		OUTROS : 11,09 0,0781349 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14.195,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99314	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	41,4750000	3,04	126,08
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	186,6375000	4,91	916,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1327000	447,55	59,38
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	43,7643000	21,39	936,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	34,3862000	17,29	594,53
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,1455000	548,16	627,91
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1215000	900,22	109,37
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,8743000	10,93	53,27

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,35	0,0671474 %			
		MATERIAL	:	2.286,15	65,2996207 %			
		MAO DE OBRA	:	1.211,28	34,5983724 %			
		OUTROS	:	1,22	0,0348595 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.501,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99315	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				UN		
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	88,2000000	3,04	268,12
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0449000	8,60	0,38
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,9768000	11,46	11,19
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	1,1616000	4,01	4,65
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,1030000	20,06	2,06
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	3,6432000	20,21	73,62
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	608,1489000	4,91	2.986,01
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,1285000	447,55	57,51
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	68,9362000	21,39	1.474,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	54,1642000	17,29	936,49
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	2,8490000	548,16	1.561,70
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,7658000	230,75	176,70
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	1,5607000	82,07	128,08

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2584000	900,22	232,61
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	10,3656000	10,93	113,29
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	96,3124000	15,28	1.471,65
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	3,6283000	436,80	1.584,84
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	2,8616000	1.423,53	4.073,57
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	3,3708000	158,67	534,84
		EQUIPAMENTO : 278,80 1,7558050 %					
		MATERIAL : 12.040,06 75,8240020 %					
		MAO DE OBRA : 3.547,66 22,3419526 %					
		OUTROS : 12,42 0,0782404 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15.878,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,7250000	3,04	78,20
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	115,7625000	4,91	568,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0823000	447,55	36,83
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,1181000	21,39	580,05

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,3071000	17,29	368,39
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7076000	548,16	387,87
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0754000	900,22	67,87
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,0233000	10,93	33,04
		EQUIPAMENTO : 1,46 0,0664364 %					
		MATERIAL : 1.438,90 65,4457839 %					
		MAO DE OBRA : 757,47 34,4527414 %					
		OUTROS : 0,77 0,0350383 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.198,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0742000	134,72	9,99
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1512000	53,56	8,09
I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	2,0000000	138,80	277,60
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2999000	21,39	6,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2356000	17,29	4,07

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0062000	548,16	3,39
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	:	9,40	3,0384329 %		
		MATERIAL	:	288,22	93,1053432 %		
		MAO DE OBRA	:	11,93	3,8562239 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	309,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	99319	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOL	M				
		OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	269,8914000	0,73	197,02
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0211000	447,55	9,44
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,1904000	21,39	196,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,2211000	17,29	124,85
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,4068000	548,16	222,99
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0377000	900,22	33,93
		2021					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,1630000	10,93	12,71
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	CR	0,3770000	73,95	27,87
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
		EQUIPAMENTO	:	0,71	0,0860971 %		
		MATERIAL	:	554,31	67,1569759 %		
		MAO DE OBRA	:	270,01	32,7132722 %		
		OUTROS	:	0,36	0,0436548 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	825,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99320	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	3,04	172,36
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0296000	8,60	0,25
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6438000	11,46	7,37
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7656000	4,01	3,07
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0679000	20,06	1,36
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,4012000	20,21	48,52
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	212,2795000	4,91	1.042,29
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0836000	447,55	37,41
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	38,7005000	21,39	827,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	30,4075000	17,29	525,74
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,2788000	548,16	700,98
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,3534000	230,75	81,54
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,7201000	82,07	59,09
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1661000	900,22	149,52
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,6636000	10,93	72,83

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	AS	43,5564000	15,28	665,54
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	1,6409000	436,80	716,74
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	1,1816000	1.423,53	1.682,04
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,7028000	158,67	270,18
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 130,52 1,7999046 %					
		MATERIAL : 5.311,57 73,2454524 %					
		MAO DE OBRA : 1.804,05 24,8776780 %					
		OUTROS : 5,58 0,0769650 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.251,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99321	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	3,04	86,18
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	127,5750000	4,91	626,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0907000	447,55	40,59
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,8653000	21,39	638,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,4656000	17,29	405,72
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,7777000	548,16	426,30
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0831000	900,22	74,80
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	10,93	36,41
		EQUIPAMENTO : 1,59 0,0659206 %					
		MATERIAL : 1.578,41 65,4082315 %					
		MAO DE OBRA : 832,31 34,4906073 %					
		OUTROS : 0,85 0,0352406 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.413,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99322	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	61,9500000	3,04	188,32
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0321000	8,60	0,27
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6993000	11,46	8,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8316000	4,01	3,33
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0737000	20,06	1,47
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,6082000	20,21	52,71
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	242,9848000	4,91	1.193,05
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0920000	447,55	41,17
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	43,1020000	21,39	921,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,8658000	17,29	585,53
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,4441000	548,16	791,59

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,3976000	230,75	91,74
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,8102000	82,07	66,49
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021 M3	CR	0,1815000	900,22	163,38
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	7,2806000	10,93	79,57
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 KG	AS	49,4424000	15,28	755,47
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 M3	CR	1,8626000	436,80	813,58
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 M3	AS	1,3616000	1.423,53	1.938,27
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 M3	AS	1,9008000	158,67	301,59
		EQUIPAMENTO : 146,79 1,7935561 %				
		MATERIAL : 6.007,99 73,4060307 %				
		MAO DE OBRA : 2.023,47 24,7230394 %				
		OUTROS : 6,33 0,0773738 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8.184,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	99323	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M. AF_12/2020 M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) UN	CR	30,9750000	3,04	94,16

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	139,3875000	4,91	684,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0991000	447,55	44,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,6124000	21,39	697,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,6241000	17,29	443,04
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,8477000	548,16	464,67
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0908000	900,22	81,73
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,6403000	10,93	39,78
		EQUIPAMENTO : 1,74 0,0662476 %					
		MATERIAL : 1.717,84 65,3753461 %					
		MAO DE OBRA : 907,15 34,5233789 %					
		OUTROS : 0,92 0,0350274 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.627,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99324	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	3,04	204,28
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0347000	8,60	0,29
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7548000	11,46	8,65
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8976000	4,01	3,59
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0796000	20,06	1,59

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8152000	20,21	56,89
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	273,6900000	4,91	1.343,81
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1004000	447,55	44,93
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	47,5034000	21,39	1.016,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,3241000	17,29	645,33
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,6095000	548,16	882,26
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,4417000	230,75	101,92
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,9003000	82,07	73,88
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1969000	900,22	177,25
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,8976000	10,93	86,32
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	55,3284000	15,28	845,41
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,0843000	436,80	910,42
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,5416000	1.423,53	2.194,51
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,0988000	158,67	333,01
		EQUIPAMENTO : 163,05 1,7883636 %					
		MATERIAL : 6.704,51 73,5342408 %					
		MAO DE OBRA : 2.242,88 24,5996980 %					
		OUTROS : 7,08 0,0776976 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9.117,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99325	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	33,6000000	3,04	102,14
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	151,2000000	4,91	742,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1075000	447,55	48,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	35,4004000	21,39	757,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,8146000	17,29	480,91
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9222000	548,16	505,51
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0984000	900,22	88,58
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	10,93	43,16
		EQUIPAMENTO : 1,89 0,0664381 %					
		MATERIAL : 1.859,89 65,3516128 %					
		MAO DE OBRA : 983,19 34,5467967 %					
		OUTROS : 1,00 0,0351524 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.845,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99326	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	3,04	172,36
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0296000	8,60	0,25
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6438000	11,46	7,37
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7656000	4,01	3,07
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0679000	20,06	1,36
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,4012000	20,21	48,52
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	237,3043000	4,91	1.165,16
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0781000	447,55	34,95
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,2405000	21,39	796,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,2604000	17,29	505,91
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,3214000	548,16	724,33
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,3626000	230,75	83,66
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,7389000	82,07	60,64
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1661000	900,22	149,52
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,6636000	10,93	72,83

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	AS	44,6464000	15,28	682,19
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	1,6819000	436,80	734,65
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	1,2191000	1.423,53	1.735,42
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,7328000	158,67	274,94
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 133,69 1,7967257 %					
		MATERIAL : 5.513,40 74,0968230 %					
		MAO DE OBRA : 1.787,98 24,0295566 %					
		OUTROS : 5,72 0,0768947 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.440,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99327	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	44,1000000	3,04	134,06
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	198,4500000	4,91	974,38
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,1411000	447,55	63,14
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	46,1526000	21,39	987,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	36,2628000	17,29	626,98
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	1,1770000	548,16	645,18
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	929,26	55,56

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1292000	900,22	116,30
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,35	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,1828000	10,93	56,64
		EQUIPAMENTO : 2,43 0,0660230 %					
		MATERIAL : 2.402,76 65,2596232 %					
		MAO DE OBRA : 1.275,39 34,6401197 %					
		OUTROS : 1,26 0,0342341 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.681,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101800	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0058000	8,60	0,04
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1258000	11,46	1,44
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1496000	4,01	0,59
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0133000	20,06	0,26
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4692000	20,21	9,48
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	466,8262000	0,73	340,78
I	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E = *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	AS	1,0000000	334,84	334,84
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0288000	447,55	12,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,1529000	21,39	195,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,1916000	17,29	124,34
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,3761000	548,16	206,16

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0680000	900,22	61,21
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,0978000	10,93	22,92
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0698000	436,80	30,48
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,6800000	73,95	50,28
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	0,7800000	4,97	3,87
		EQUIPAMENTO : 0,92 0,0659862 %					
		MATERIAL : 1.104,61 79,1634093 %					
		MAO DE OBRA : 289,36 20,7376114 %					
		OUTROS : 0,46 0,0329931 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.395,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	17,8500000	3,04	54,26
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0071000	8,60	0,06
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554000	11,46	1,78
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1848000	4,01	0,74
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0164000	20,06	0,32
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5796000	20,21	11,71
I	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E = *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	AS	1,0000000	334,84	334,84
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	25,1257000	4,91	123,36

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0288000	447,55	12,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,9623000	21,39	127,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,6847000	17,29	80,99
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1363000	548,16	74,71
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0523000	900,22	47,08
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,0978000	10,93	22,92
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1140000	436,80	49,79
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	0,7800000	4,97	3,87
		EQUIPAMENTO : 0,65 0,0687118 %					
		MATERIAL : 766,10 80,9108016 %					
		MAO DE OBRA : 179,77 18,9866593 %					
		OUTROS : 0,32 0,0338273 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 946,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101806	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,5 0 M. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0054000	8,60	0,04
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1184000	11,46	1,35
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1408000	4,01	0,56
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0125000	20,06	0,25

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		AS	0,0136000	134,72	1,83
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		AS	0,0276000	53,56	1,47
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,4416000	20,21	8,92
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	114,0487000	0,73	83,25
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0151000	447,55	6,75
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,9823000	21,39	106,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,9147000	17,29	67,68
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,1101000	548,16	60,35
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0744000	436,80	32,49
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,0048000	2.925,37	14,04
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0448000	2.132,85	95,55
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	AS	0,8100000	4,97	4,02
		AL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 2,72 0,5607283 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	299,67	61,7711568 %			
		MAO DE OBRA	:	182,39	37,5977653 %			
		OUTROS	:	0,34	0,0703496 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	485,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H= 0,50 M. AF_12/2020	UN					
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	21,6377000	2,75	59,50	
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0054000	8,60	0,04	
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1184000	11,46	1,35	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1408000	4,01	0,56	
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0125000	20,06	0,25	
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0136000	134,72	1,83	
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0276000	53,56	1,47	
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4416000	20,21	8,92	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0179000	447,55	8,01	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2886000	21,39	91,73	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,3696000	17,29	58,26	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0863000	548,16	47,30
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0744000	436,80	32,49
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,0060000	2.925,37	17,55
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0448000	2.132,85	95,55
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	AS	0,8100000	4,97	4,02
		AL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 2,69 0,6276493 %					
		MATERIAL : 260,20 60,6758942 %					
		MAO DE OBRA : 165,62 38,6215133 %					
		OUTROS : 0,32 0,0749432 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 428,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101808	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR,	UN				
		EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_1					
		2/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS		0,0436000	134,72	5,87
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS		0,0888000	53,56	4,75
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	CR	1,0000000	462,85	462,85
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1287000	21,39	2,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1011000	17,29	1,74
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0015000	548,16	0,82
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0048000	2.925,37	14,04
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0324000	2.132,85	69,10
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,0405000	158,67	6,42
		EQUIPAMENTO : 6,65 1,1716957 %					
		MATERIAL : 521,09 91,6834305 %					
		MAO DE OBRA : 40,48 7,1236986 %					
		OUTROS : 0,12 0,0211752 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 568,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101809	BASE PARA POCO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO ES TRUTURAL, DIMENSÕES INTERNAS DE 90X150 M, PROFUNDIDADE DE 1,25 M, EXCLUIND O TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0163000	8,60	0,14
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3552000	11,46	4,07
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4224000	4,01	1,69
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0374000	20,06	0,75

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	AS	0,1072000	134,72	14,44
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,2185000	53,56	11,70
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M NTE DA REGIAO - BRUTA	CR	1,3248000	20,21	26,77
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	12,0129000	4,91	58,98
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	3,4621000	21,39	74,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	2,7202000	17,29	47,03
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	CR	0,1251000	548,16	68,57
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	AS	15,3472000	15,28	234,50
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	CR	0,5782000	436,80	252,55
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CR	8,9600000	73,95	662,59
C	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO M3 DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	AS	0,8960000	656,14	587,90
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3 DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	AS	0,3281000	1.423,53	467,06
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	AS	0,0221000	4.938,26	109,13

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,7392000	158,67	117,28
		EQUIPAMENTO : 34,22 1,2493273 %					
		MATERIAL : 2.046,04 74,6942573 %					
		MAO DE OBRA : 656,04 23,9502611 %					
		OUTROS : 2,90 0,1061543 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.739,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102139	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,3338000	134,72	44,96
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,6802000	53,56	36,43
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	146,4038000	0,73	106,87
I	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	332,52	332,52
I	43444	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,75 M	UN	CR	1,0000000	466,07	466,07
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9429000	21,39	41,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5265000	17,29	26,39

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,1885000	2.025,10	381,73
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,1524000	730,82	111,37
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	AS	0,4986000	196,42	97,93
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 57,97 3,3032810 %					
		MATERIAL : 1.486,87 84,7241085 %					
		MAO DE OBRA : 209,51 11,9383737 %					
		OUTROS : 0,60 0,0342368 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.754,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102141	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D	UN				
		IÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2					
		020_PA					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,4349000	134,72	58,58
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	AS	0,8863000	53,56	47,47
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	289,5866000	0,73	211,39

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, F	UN	CR	1,0000000	459,94	459,94
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTUR					
		A DE 0,50 M					
I	41610	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,50 X *0,50* M	UN	CR	1,0000000	787,15	787,15
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,7258000	21,39	58,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1417000	17,29	37,02
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,3143000	2.025,10	636,48
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,2570000	730,82	187,82
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	AS	0,6569000	196,42	129,02
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 76,16 2,7977994 %					
		MATERIAL : 2.343,85 86,0977907 %					
		MAO DE OBRA : 301,34 11,0694742 %					
		OUTROS : 0,95 0,0349357 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.722,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102142	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO,	UN				
		DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/					
		2020_PA					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,4349000	134,72	58,58
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		AS	0,8863000	53,56	47,47
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	289,5866000	0,73	211,39
I	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, F	UN	CR	1,0000000	459,94	459,94
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTUR					
		A DE 0,50 M					
I	41610	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,50 X *0,50* M	UN	CR	1,0000000	787,15	787,15
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,7258000	21,39	58,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1417000	17,29	37,02
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,2570000	548,16	140,87
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,3143000	2.025,10	636,48
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	AS	0,6569000	196,42	129,02
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 76,14 2,8461840 %					
		MATERIAL : 2.298,06 85,8970570 %					
		MAO DE OBRA : 300,22 11,2219582 %					
		OUTROS : 0,93 0,0348008 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.675,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102457	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO,	UN				
		DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/					
		2021_PA					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,3338000	134,72	44,96
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,6802000	53,56	36,43
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	146,4038000	0,73	106,87
I	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO UN	CR	1,0000000	332,52	332,52
		SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA				
		DE 0,50 M				
I	43444	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO UN	CR	1,0000000	466,07	466,07
		SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA				
		DE 0,75 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,9429000	21,39	41,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,5265000	17,29	26,39
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,1524000	548,16	83,53
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.938,26	109,13
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS				
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,1885000	2.025,10	381,73
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,4986000	118,69	59,17
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 50,70 3,0031080 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.440,39	85,3130637 %			
		MAO DE OBRA	:	196,67	11,6488326 %			
		OUTROS	:	0,59	0,0349957 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.688,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
TOTAL DO TIPO1 : 178								
TIPO1 : 0370 - MEIO FIO, LINHA D'AGUA E SARJERTA								
	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, M						
		13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0070000	65,00	0,45	
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	0,0300000	470,00	14,10	
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0870000	17,82	1,55	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2210000	21,39	4,72	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4420000	17,29	7,64	
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0020000	553,08	1,10	
		NUAL. AF_08/2019						
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP		AS	0,0140000	18,07	0,25	
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015						
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI		AS	0,0720000	4,78	0,34	
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,44	1,4666666 %			
		MATERIAL	:	19,69	65,2666668 %			
		MAO DE OBRA	:	10,02	33,2666666 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, M						
		13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0070000	65,00	0,45
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	0,0300000	470,00	14,10
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1240000	17,82	2,20
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2580000	21,39	5,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5160000	17,29	8,92
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0020000	553,08	1,10
		NUAL. AF_08/2019					
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP		AS	0,0210000	18,07	0,37
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015					
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI		AS	0,1030000	4,78	0,49
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,67 2,0315342 %					
		MATERIAL : 20,54 61,9466344 %					
		MAO DE OBRA : 11,93 36,0218314 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
94265		GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA,	M				
		15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0070000	65,00	0,45
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	0,0500000	470,00	23,50
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0990000	17,82	1,76
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2340000	21,39	5,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4670000	17,29	8,07
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0020000	553,08	1,10
		NUAL. AF_08/2019					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015		AS	0,0170000	18,07	0,30
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015		AS	0,0830000	4,78	0,39
		EQUIPAMENTO	: 0,53 1,3115565 %				
		MATERIAL	: 29,38 72,4078199 %				
		MAO DE OBRA	: 10,66 26,2806236 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 40,57 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0070000	65,00	0,45
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	0,0500000	470,00	23,50
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1420000	17,82	2,53
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2760000	21,39	5,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5520000	17,29	9,54
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0020000	553,08	1,10
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015		AS	0,0240000	18,07	0,43
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015		AS	0,1180000	4,78	0,56
		EQUIPAMENTO	: 0,77 1,7559863 %				
		MATERIAL	: 30,39 69,0307868 %				
		MAO DE OBRA	: 12,85 29,2132269 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 44,01 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE	M				
		CHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SAR					
		JETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0150000	65,00	0,97
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	0,0630000	470,00	29,61
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1090000	17,82	1,94
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2440000	21,39	5,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4870000	17,29	8,42
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0030000	553,08	1,65
		NUAL. AF_08/2019					
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN	CHP	AS	0,0180000	18,07	0,32
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015					
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN	CHI	AS	0,0910000	4,78	0,43
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,57 1,1781727 %					
		MATERIAL : 36,72 75,6097562 %					
		MAO DE OBRA : 11,26 23,2120711 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE	M				
		CHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SA					
		RJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0150000	65,00	0,97
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	0,0630000	470,00	29,61
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1560000	17,82	2,77
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2900000	21,39	6,20

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5810000	17,29	10,04
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0030000	553,08	1,65
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	AS	0,0260000	18,07	0,46
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	AS	0,1300000	4,78	0,62
		EQUIPAMENTO : 0,85 1,6286644 %					
		MATERIAL : 37,78 72,1977392 %					
		MAO DE OBRA : 13,69 26,1735964 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE CHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SAR JETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0200000	65,00	1,30
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	0,1000000	470,00	47,00
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1520000	17,82	2,70
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2860000	21,39	6,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5730000	17,29	9,90
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0040000	553,08	2,21
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	AS	0,0250000	18,07	0,45
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	AS	0,1270000	4,78	0,60

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,82	1,1694238 %				
		MATERIAL	:	55,88	79,5065603 %				
		MAO DE OBRA	:	13,57	19,3240159 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TREC			M				
		HO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SAR							
		JETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,0200000	65,00	1,30
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	C	0,1000000	470,00	47,00
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2170000	17,82	3,86
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3520000	21,39	7,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7030000	17,29	12,15
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0040000	553,08	2,21
		NUAL. AF_08/2019							
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN			CHP	AS	0,0360000	18,07	0,65
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015							
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN			CHI	AS	0,1810000	4,78	0,86
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015							
		EQUIPAMENTO	:	1,18	1,5656096 %				
		MATERIAL	:	57,40	75,9718722 %				
		MAO DE OBRA	:	16,97	22,4625182 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE			M				
		CHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SAR							
		JETA) X 30 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,0210000	65,00	1,36

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	0,1230000	470,00	57,81
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2030000	17,82	3,61
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3370000	21,39	7,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6750000	17,29	11,67
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0050000	553,08	2,76
		NUAL. AF_08/2019					
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN	CHP	AS	0,0340000	18,07	0,61
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015					
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN	CHI	AS	0,1690000	4,78	0,80
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015					
		EQUIPAMENTO : 1,10 1,2842965 %					
		MATERIAL : 68,40 79,6964391 %					
		MAO DE OBRA : 16,32 19,0192644 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 85,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94272	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE	M				
		CHO CURVO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SA					
		RJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0210000	65,00	1,36
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	0,1230000	470,00	57,81
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2900000	17,82	5,16
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4240000	21,39	9,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8490000	17,29	14,67
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0050000	553,08	2,76
		NUAL. AF_08/2019					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	AS	0,0480000	18,07	0,86
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	AS	0,2420000	4,78	1,15
		EQUIPAMENTO : 1,59 1,7150253 %				
		MATERIAL : 70,39 75,8170641 %				
		MAO DE OBRA : 20,85 22,4679106 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 92,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0070000	65,00	0,45
I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	CR	1,0050000	40,44	40,64
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3940000	21,39	8,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3940000	17,29	6,81
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0020000	633,06	1,26
		MATERIAL : 46,50 80,7551767 %				
		MAO DE OBRA : 11,08 19,2448233 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 57,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0070000	65,00	0,45
I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	CR	1,0050000	40,44	40,64

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4830000	21,39	10,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4830000	17,29	8,35
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0020000	633,06	1,26
		MATERIAL : 47,48 77,7941901 %					
		MAO DE OBRA : 13,55 22,2058099 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 61,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0070000	65,00	0,45
I	41679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L 1/L2)	UN	CR	1,0050000	36,62	36,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	21,39	7,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	17,29	6,22
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0010000	633,06	0,63
		MATERIAL : 41,75 80,5958600 %					
		MAO DE OBRA : 10,05 19,4041400 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 51,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0070000	65,00	0,45

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	41679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L 1/L2)	UN	CR	1,0050000	36,62	36,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4490000	21,39	9,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4490000	17,29	7,76
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0010000	633,06	0,63
		MATERIAL : 42,73 77,3485673 %					
		MAO DE OBRA : 12,51 22,6514327 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 55,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0070000	65,00	0,45
I	41681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	UN	CR	1,2560000	25,06	31,47
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3320000	21,39	7,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3320000	17,29	5,74
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0010000	633,06	0,63
		MATERIAL : 36,12 79,5580111 %					
		MAO DE OBRA : 9,27 20,4419889 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0070000	65,00	0,45
I	41681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	UN	CR	1,2560000	25,06	31,47
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4210000	21,39	9,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4210000	17,29	7,27
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0010000	633,06	0,63
		MATERIAL : 37,09 75,9548255 %					
		MAO DE OBRA : 11,73 24,0451745 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0070000	65,00	0,45
I	41680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	UN	CR	2,5770000	16,02	41,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3050000	21,39	6,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3050000	17,29	5,27
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0010000	633,06	0,63
		MATERIAL : 45,62 84,2465754 %					
		MAO DE OBRA : 8,53 15,7534246 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 54,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0070000	65,00	0,45
I	41680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	UN	CR	2,5770000	16,02	41,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3940000	21,39	8,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3940000	17,29	6,81
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0010000	633,06	0,63
		MATERIAL : 46,61 80,9291805 %					
		MAO DE OBRA : 10,98 19,0708195 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 57,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0100000	65,00	0,65
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2000000	4,01	0,80
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1250000	29,49	3,68
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	0,0560000	470,00	26,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4980000	21,39	10,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4980000	17,29	8,61
		MATERIAL : 36,94 72,8368234 %					
		MAO DE OBRA : 13,77 27,1631766 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 50,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO , 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016		M				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,0100000	65,00	0,65
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,2000000	4,01	0,80
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,1250000	29,49	3,68
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	C	0,0560000	470,00	26,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7690000	21,39	16,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7690000	17,29	13,29
		MATERIAL	:	39,91	65,2323299 %			
		MAO DE OBRA	:	21,27	34,7676701 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016		M				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,0150000	65,00	0,97
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,2000000	4,01	0,80
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,1250000	29,49	3,68
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	C	0,0840000	470,00	39,48
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5430000	21,39	11,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5430000	17,29	9,38
		MATERIAL	:	50,91	77,2292268 %			
		MAO DE OBRA	:	15,01	22,7707732 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94284	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO , 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0150000	65,00	0,97
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2000000	4,01	0,80
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1250000	29,49	3,68
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	0,0840000	470,00	39,48
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8140000	21,39	17,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8140000	17,29	14,07
		MATERIAL : 53,90 70,5396909 %					
		MAO DE OBRA : 22,51 29,4603091 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 76,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94285	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0200000	65,00	1,30
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2000000	4,01	0,80
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1250000	29,49	3,68
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	0,1120000	470,00	52,64
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5750000	21,39	12,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5750000	17,29	9,94
		MATERIAL : 64,76 80,2904307 %					
		MAO DE OBRA : 15,89 19,7095693 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 80,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94286	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO , 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0200000	65,00	1,30
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2000000	4,01	0,80
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1250000	29,49	3,68
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	0,1120000	470,00	52,64
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8460000	21,39	18,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8460000	17,29	14,62
		MATERIAL : 67,74 74,3274405 %					
		MAO DE OBRA : 23,39 25,6725595 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 91,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0100000	65,00	0,65
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2000000	4,01	0,80
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0830000	29,49	2,44
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	0,0370000	470,00	17,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4540000	21,39	9,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4540000	17,29	7,84
		MATERIAL : 26,28 67,6554037 %					
		MAO DE OBRA : 12,55 32,3445963 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO , 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0100000	65,00	0,65
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2000000	4,01	0,80
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0830000	29,49	2,44
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	0,0370000	470,00	17,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6910000	21,39	14,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6910000	17,29	11,94
		MATERIAL : 28,89 60,1710829 %					
		MAO DE OBRA : 19,11 39,8289171 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0150000	65,00	0,97
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2000000	4,01	0,80
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0830000	29,49	2,44
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	0,0560000	470,00	26,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4940000	21,39	10,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4940000	17,29	8,54
		MATERIAL : 35,97 72,4722503 %					
		MAO DE OBRA : 13,66 27,5277497 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94290	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO , 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016		M				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		CR	0,0150000	65,00	0,97
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		CR	0,2000000	4,01	0,80
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		CR	0,0830000	29,49	2,44
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3		C	0,0560000	470,00	26,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7310000	21,39	15,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7310000	17,29	12,63
		MATERIAL	:	38,58	65,6164851 %			
		MAO DE OBRA	:	20,21	34,3835149 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016		M				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		CR	0,0200000	65,00	1,30
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		CR	0,2000000	4,01	0,80
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		CR	0,0830000	29,49	2,44
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3		C	0,0750000	470,00	35,25
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5220000	21,39	11,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5220000	17,29	9,02
		MATERIAL	:	45,54	75,9345795 %			
		MAO DE OBRA	:	14,43	24,0654205 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94292	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO , 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016		M				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,0200000	65,00	1,30
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,2000000	4,01	0,80
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,0830000	29,49	2,44
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	C	0,0750000	470,00	35,25
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7590000	21,39	16,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7590000	17,29	13,12
		MATERIAL	:	48,16	69,6495801 %			
		MAO DE OBRA	:	20,98	30,3504199 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO , 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016		M				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,0330000	65,00	2,14
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,4000000	4,01	1,60
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,3750000	29,49	11,05
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	C	0,2480000	470,00	116,56
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8320000	21,39	17,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8320000	17,29	14,38
		MATERIAL	:	140,53	85,9397945 %			
		MAO DE OBRA	:	22,99	14,0602055 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	163,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94294	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_06/2016	M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0480000	21,39	1,02	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0480000	17,29	0,82	
C	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0160000	395,24	6,32	
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,3754693 %						
		MATERIAL : 6,13 75,0938675 %						
		MAO DE OBRA : 1,98 24,2803504 %						
		OUTROS : 0,02 0,2503128 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

TOTAL DO TIPO1 : 32

TIPO1 : 2660 - GALERIAS PLUVIAIS

	104491	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1255000	194,49	24,40	
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0999000	76,08	7,60	
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0499000	168,15	8,39	
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0820000	60,68	4,97	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37476	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRADA INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	CR	1,0000000	4.242,85	4.242,85
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2940000	21,39	27,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8626000	17,29	14,91
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0250000	633,06	15,82
		EQUIPAMENTO : 27,97 0,6435344 %					
		MATERIAL : 4.279,38 98,4531707 %					
		MAO DE OBRA : 39,26 0,9032949 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.346,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104492	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1360000	194,49	26,45
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1083000	76,08	8,23
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0499000	168,15	8,39
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0820000	60,68	4,97
I	37478	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	CR	1,0000000	5.314,28	5.314,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6254000	21,39	34,76

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0836000	17,29	18,73
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0328000	633,06	20,76
		EQUIPAMENTO : 29,60 0,5444859 %					
		MATERIAL : 5.358,70 98,5675973 %					
		MAO DE OBRA : 48,27 0,8879168 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.436,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104494	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M				
C	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0499000	205,13	10,23
C	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0820000	76,66	6,28
I	37477	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA D E 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	CR	1,0000000	7.199,99	7.199,99
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9439000	21,39	41,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2959000	17,29	22,40
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0407000	633,06	25,76
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1413000	230,75	32,60
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1125000	82,07	9,23

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	34,88	0,4747005 %				
		MATERIAL	:	7.256,40	98,7524141 %				
		MAO DE OBRA	:	56,79	0,7728854 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.348,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	104497	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR				M			
		INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPES							
		SURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENT							
		AMENTO. AF_01/2023							
C	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A				CHP	AS	0,0499000	205,13	10,23
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A				CHI	AS	0,0820000	76,66	6,28
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014								
I	37479	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA D				UN	CR	1,0000000	8.539,28	8.539,28
		E 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1.00 M, ESPESSURA MIN =								
		20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,3156000	21,39	49,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,5437000	17,29	26,69
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0490000	633,06	31,01
		NUAL. AF_08/2019								
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHP	AS	0,1680000	323,00	54,26
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016								
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHI	AS	0,4831000	157,42	76,04
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016								
		EQUIPAMENTO	:	120,11	1,3659713 %				
		MATERIAL	:	8.593,50	97,7275133 %				
		MAO DE OBRA	:	78,03	0,8874094 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	1,68	0,0191060 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8.793,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104515	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO. AF_01/2023					M2		
I	39323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M					M2	CR 1,0000000	26,32 26,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C 0,0100000	21,39 0,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C 0,0067000	17,29 0,11
		MATERIAL	:	26,42	99,1723101 %				
		MAO DE OBRA	:	0,22	0,8276899 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 5

TIPO1 : 3170 - BUEIROS

	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021					M2		
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM					M2	CR 0,5513000	60,33 33,25
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA					L	CR 0,0035000	8,60 0,03
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					M	CR 1,8655000	11,46 21,37
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M					MES	CR 0,0950000	13,00 1,23
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					MES	CR 0,1611000	20,00 3,22
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					MES	CR 0,3561000	5,00 1,78

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0312000	24,29	0,75
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0549000	17,50	0,96
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5588000	21,61	33,68
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR		0,0084000	19,20	0,16
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR		0,0337000	18,08	0,60
		EQUIPAMENTO : 6,23 6,4299721 %					
		MATERIAL : 64,33 66,2813501 %					
		MAO DE OBRA : 26,47 27,2886778 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 97,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,9700000	0,22	0,21
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0197000	16,60	0,32
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1206000	21,23	2,56
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	11,31	11,31
		MATERIAL : 12,21 82,2690218 %					
		MAO DE OBRA : 2,63 17,7309782 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,7430000	0,22	0,16

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0147000	16,60	0,24
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	21,23	1,91
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	11,41	11,41
		MATERIAL : 12,33 87,0370371 %					
		MAO DE OBRA : 1,83 12,9629629 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,5430000	0,22	0,11
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0110000	16,60	0,18
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0673000	21,23	1,42
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	10,60	10,60
		MATERIAL : 11,45 89,8023716 %					
		MAO DE OBRA : 1,30 10,1976284 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,3670000	0,22	0,08
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0080000	16,60	0,13

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0492000	21,23	1,04
C	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	9,12	9,12
		MATERIAL	: 9,90	91,4953272 %				
		MAO DE OBRA	: 0,91	8,5046728 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021		KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	AS	0,2120000	0,22	0,04
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)		KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0054000	16,60	0,08
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0333000	21,23	0,70
C	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	9,06	9,06
		MATERIAL	: 9,73	94,2382813 %				
		MAO DE OBRA	: 0,59	5,7617187 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102733	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2021		KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	AS	0,1130000	0,22	0,02
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)		KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0036000	16,60	0,05
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0219000	21,23	0,46
C	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	10,69	10,69

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11,28	96,7269596 %					
		MAO DE OBRA	:	0,38	3,2730404 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021			KG					
I	39016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA			UN		AS	1,3330000	0,36	0,47
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG		CR	0,0250000	17,72	0,44
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,0134000	16,60	0,22
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,0823000	21,23	1,74
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022			KG		CR	1,0000000	11,31	11,31
		MATERIAL	:	12,23	86,1921709 %					
		MAO DE OBRA	:	1,95	13,8078291 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021			KG					
I	39016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA			UN		AS	0,7280000	0,36	0,26
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG		CR	0,0250000	17,72	0,44
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,0099000	16,60	0,16
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,0605000	21,23	1,28
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022			KG		CR	1,0000000	11,41	11,41
		MATERIAL	:	12,24	90,2602231 %					
		MAO DE OBRA	:	1,31	9,7397769 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021			M3					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1030000	507,41	559,67
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8850000	21,39	18,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9993000	17,29	17,27
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS		0,0560000	1,25	0,07
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS		0,1330000	0,50	0,06
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,08 0,0134257 %					
		MATERIAL : 570,09 95,6517363 %					
		MAO DE OBRA : 25,81 4,3314816 %					
		OUTROS : 0,02 0,0033564 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 596,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA	UN				
		DE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.	M3	CR	0,1035000	534,25	55,29
		AF_08/2017					
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP	M2	CR	3,3812000	97,03	328,07
		A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021					
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	AS	16,9858000	14,84	252,06
		. AF_07/2021					
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	AS	0,9747000	14,16	13,80
		AF_07/2021					
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	AS	2,7912000	12,75	35,58
		AF_07/2021					
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE	KG	AS	6,8773000	10,81	74,34
		M. AF_07/2021					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	3,0115000	14,18	42,70
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	0,4231000	596,00	252,16
		EQUIPAMENTO : 21,53 2,0430148 %					
		MATERIAL : 853,86 81,0103535 %					
		MAO DE OBRA : 178,46 16,9323316 %					
		OUTROS : 0,15 0,0143001 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.054,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,2015000	534,25	107,65
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	5,9186000	97,03	574,28
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	AS	37,4086000	14,84	555,14
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	2,1465000	14,16	30,39
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	6,1471000	12,75	78,37
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	AS	15,1460000	10,81	163,72
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	6,6323000	14,18	94,04
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	0,9319000	596,00	555,41
		EQUIPAMENTO : 37,80 1,7508433 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.772,33	82,0900315 %			
		MAO DE OBRA	:	348,57	16,1451669 %			
		OUTROS	:	0,30	0,0139583 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.159,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,2880000	534,25	153,86	
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	9,2667000	97,03	899,14	
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	AS	65,0389000	14,84	965,17	
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	3,7320000	14,16	52,84	
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	10,6874000	12,75	136,26	
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	AS	26,3330000	10,81	284,65	
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	11,5309000	14,18	163,50	
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	1,6202000	596,00	965,63	
		EQUIPAMENTO	:	59,15	1,6336052 %			
		MATERIAL	:	2.992,04	82,6286927 %			
		MAO DE OBRA	:	569,41	15,7252192 %			
		OUTROS	:	0,45	0,0124829 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.621,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSID ADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,3895000	534,25	208,09	
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	12,7913000	97,03	1.241,13	
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	AS	100,8619000	14,84	1.496,79	
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	5,7876000	14,16	81,95	
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	16,5739000	12,75	211,31	
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	AS	40,8372000	10,81	441,45	
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	17,8821000	14,18	253,56	
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	2,5125000	596,00	1.497,45	
		EQUIPAMENTO : 81,65 1,5033492 %						
		MATERIAL : 4.516,88 83,1570889 %						
		MAO DE OBRA : 832,58 15,3280959 %						
		OUTROS : 0,62 0,0114660 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.431,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	102741	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSID ADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,5060000	534,25	270,33	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	16,4240000	97,03	1.593,62
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	AS	145,9673000	14,84	2.166,15
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	8,3757000	14,16	118,59
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	23,9857000	12,75	305,81
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	AS	59,0995000	10,81	638,86
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	25,8790000	14,18	366,96
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	3,6361000	596,00	2.167,11
		EQUIPAMENTO : 104,92 1,3756489 %					
		MATERIAL : 6.380,88 83,6568426 %					
		MAO DE OBRA : 1.140,82 14,9568405 %					
		OUTROS : 0,81 0,0106680 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.627,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102742	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSID ADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,8320000	534,25	444,49
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	25,5313000	97,03	2.477,30
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	AS	260,5621000	14,84	3.866,74

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	14,9513000	14,16	211,71
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	42,8163000	12,75	545,90
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	105,4968000	10,81	1.140,42
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	46,1958000	14,18	655,05
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	6,4907000	596,00	3.868,45
		EQUIPAMENTO : 163,35 1,2366268 %					
		MATERIAL : 11.120,09 84,1787662 %					
		MAO DE OBRA : 1.925,27 14,5743405 %					
		OUTROS : 1,35 0,0102665 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13.210,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,4680000	534,25	250,02
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	10,7214000	97,03	1.040,29
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	70,4370000	14,84	1.045,28
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	7,1350000	14,16	101,03
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	9,5027000	12,75	121,15

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	AS	35,5458000	10,81	384,25
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	19,0076000	14,18	269,52
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	1,9558000	596,00	1.165,65
		EQUIPAMENTO : 68,92 1,5746007 %					
		MATERIAL : 3.621,59 82,7374466 %					
		MAO DE OBRA : 685,96 15,6714311 %					
		OUTROS : 0,72 0,0165216 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.377,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102744	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDAD E DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,6355000	534,25	339,51
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	14,7615000	97,03	1.432,30
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	AS	109,3510000	14,84	1.622,76
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	11,0769000	14,16	156,84
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	14,7526000	12,75	188,09
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	AS	55,1837000	10,81	596,53
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	29,5086000	14,18	418,43
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	3,0363000	596,00	1.809,63

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	94,95	1,4465497 %			
		MATERIAL	:	5.466,94	83,2853345 %			
		MAO DE OBRA	:	1.001,20	15,2528133 %			
		OUTROS	:	1,00	0,0153025 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.564,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102745	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDAD E DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,8280000	534,25		442,35
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	18,9200000	97,03		1.835,80
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	AS	158,6800000	14,84		2.354,81
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	16,0738000	14,16		227,60
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	21,4075000	12,75		272,94
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	AS	80,0774000	10,81		865,63
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	42,8201000	14,18		607,18
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	4,4060000	596,00		2.625,97
		EQUIPAMENTO	:	121,81	1,3194016 %			
		MATERIAL	:	7.736,85	83,8020224 %			
		MAO DE OBRA	:	1.372,32	14,8644311 %			
		OUTROS	:	1,30	0,0141449 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9.232,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102746	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDAD E DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	1,3760000	534,25	735,12
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	29,1193000	97,03	2.825,44
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	AS	284,0609000	14,84	4.215,46
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	28,7744000	14,16	407,44
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	38,3227000	12,75	488,61
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	AS	143,3505000	10,81	1.549,61
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	76,6544000	14,18	1.086,95
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	7,8874000	596,00	4.700,89
		EQUIPAMENTO : 187,97 1,1741259 %					
		MATERIAL : 13.504,72 84,3542748 %					
		MAO DE OBRA : 2.314,64 14,4579197 %					
		OUTROS : 2,19 0,0136796 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16.009,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102747	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,8815000	534,25	470,94

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	17,1267000	97,03	1.661,80
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	AS	127,4883000	14,84	1.891,92
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	17,1247000	14,16	242,48
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	16,0495000	12,75	204,63
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	AS	70,1634000	10,81	758,46
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	45,1384000	14,18	640,06
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	3,8109000	596,00	2.271,29
		EQUIPAMENTO : 110,72 1,3600062 %					
		MATERIAL : 6.803,48 83,5644428 %					
		MAO DE OBRA : 1.226,01 15,0586481 %					
		OUTROS : 1,37 0,0169029 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8.141,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102748	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	1,1500000	534,25	614,38
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	21,8661000	97,03	2.121,66
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	AS	183,8612000	14,84	2.728,50

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	24,6969000	14,16	349,70
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	23,1464000	12,75	295,11
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	101,1883000	10,81	1.093,84
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	65,0977000	14,18	923,08
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	5,4960000	596,00	3.275,61
		EQUIPAMENTO : 141,52 1,2412269 %					
		MATERIAL : 9.583,94 84,0556791 %					
		MAO DE OBRA : 1.674,62 14,6872351 %					
		OUTROS : 1,80 0,0158589 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11.401,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102749	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	1,9200000	534,25	1.025,76
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	32,9970000	97,03	3.201,69
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	325,7210000	14,84	4.833,69
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	43,7521000	14,16	619,52
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	41,0051000	12,75	522,81

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	AS	179,2610000	10,81	1.937,81
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	115,3245000	14,18	1.635,30
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	9,7365000	596,00	5.802,95
		EQUIPAMENTO : 214,42 1,0951712 %					
		MATERIAL : 16.565,37 84,6054661 %					
		MAO DE OBRA : 2.796,70 14,2838157 %					
		OUTROS : 3,04 0,0155470 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19.579,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,2368000	534,25	126,51
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	6,8004000	97,03	659,84
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	46,7809000	14,84	694,22
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	2,6843000	14,16	38,00
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	7,6872000	12,75	98,01
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	AS	18,9407000	10,81	204,74
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	8,2939000	14,18	117,60
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	1,1653000	596,00	694,51

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	43,47	1,6509694 %			
		MATERIAL	:	2.171,95	82,4756152 %			
		MAO DE OBRA	:	417,64	15,8593013 %			
		OUTROS	:	0,37	0,0141141 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.633,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102751	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,3327000	534,25		177,74
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	10,1604000	97,03		985,86
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	AS	86,6407000	14,84		1.285,74
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	4,9715000	14,16		70,39
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	14,2370000	12,75		181,52
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	AS	35,0792000	10,81		379,20
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	15,3608000	14,18		217,81
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	2,1583000	596,00		1.286,34
		EQUIPAMENTO	:	64,93	1,4164163 %			
		MATERIAL	:	3.826,17	83,4565906 %			
		MAO DE OBRA	:	692,97	15,1153796 %			
		OUTROS	:	0,53	0,0116135 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.584,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102752	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSID ADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,4449000	534,25	237,68	
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	14,2173000	97,03	1.379,50	
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	AS	144,2799000	14,84	2.141,11	
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	8,2789000	14,16	117,22	
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	23,7085000	12,75	302,28	
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	AS	58,4163000	10,81	631,48	
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	25,5798000	14,18	362,72	
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	3,5941000	596,00	2.142,08	
		EQUIPAMENTO : 90,88 1,2425516 %						
		MATERIAL : 6.156,71 84,1760783 %						
		MAO DE OBRA : 1.065,76 14,5714803 %						
		OUTROS : 0,72 0,0098898 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.314,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	102753	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSID ADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,5463000	534,25	291,86	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	18,5577000	97,03	1.800,65
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	AS	221,5572000	14,84	3.287,90
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	12,7132000	14,16	180,01
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	36,4069000	12,75	464,18
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	AS	89,7045000	10,81	969,70
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	39,2805000	14,18	556,99
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	5,5191000	596,00	3.289,38
		EQUIPAMENTO : 118,59 1,0940093 %					
		MATERIAL : 9.192,13 84,7928623 %					
		MAO DE OBRA : 1.529,04 14,1046945 %					
		OUTROS : 0,91 0,0084339 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10.840,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102754	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSID ADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	1,0326000	534,25	551,66
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	29,4819000	97,03	2.860,62
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	AS	435,4272000	14,84	6.461,73

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	24,9852000	14,16	353,79
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	71,5506000	12,75	912,27
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	176,2966000	10,81	1.905,76
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	77,1981000	14,18	1.094,66
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	10,8467000	596,00	6.464,63
		EQUIPAMENTO : 189,23 0,9183894 %					
		MATERIAL : 17.600,67 85,4188054 %					
		MAO DE OBRA : 2.813,49 13,6543689 %					
		OUTROS : 1,73 0,0084363 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20.605,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102755	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDAD E DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,6969000	534,25	372,31
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	17,9954000	97,03	1.746,09
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	184,7871000	14,84	2.742,24
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	18,7183000	14,16	265,05
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	24,9297000	12,75	317,85

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	AS	93,2523000	10,81	1.008,05
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	49,8652000	14,18	707,08
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	5,1309000	596,00	3.058,01
		EQUIPAMENTO : 115,61 1,1316153 %					
		MATERIAL : 8.649,50 84,6604025 %					
		MAO DE OBRA : 1.450,44 14,1968697 %					
		OUTROS : 1,13 0,0111125 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10.216,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102756	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDAD E DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,8617000	534,25	460,36
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	23,3481000	97,03	2.265,46
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	AS	284,4868000	14,84	4.221,78
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	28,8176000	14,16	408,05
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	38,3802000	12,75	489,34
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	AS	143,5655000	10,81	1.551,94
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	76,7694000	14,18	1.088,59
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	7,8993000	596,00	4.707,98

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	149,95	0,9869822 %			
		MATERIAL	:	12.956,66	85,2775376 %			
		MAO DE OBRA	:	2.085,47	13,7260892 %			
		OUTROS	:	1,42	0,0093910 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15.193,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102757	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDAD E DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	1,5870000	534,25		847,85
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	35,6892000	97,03		3.462,92
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	AS	546,4898000	14,84		8.109,90
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	55,3576000	14,16		783,86
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	73,7270000	12,75		940,01
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	AS	275,7845000	10,81		2.981,23
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	147,4714000	14,18		2.091,14
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	15,1742000	596,00		9.043,82
		EQUIPAMENTO	:	230,52	0,8156922 %			
		MATERIAL	:	24.274,69	85,8954571 %			
		MAO DE OBRA	:	3.752,87	13,2794635 %			
		OUTROS	:	2,65	0,0093872 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28.260,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102758	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,9489000	534,25	506,94
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	21,7734000	97,03	2.112,67
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	AS	223,0602000	14,84	3.310,21
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	29,9623000	14,16	424,26
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	28,0811000	12,75	358,03
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	AS	122,7615000	10,81	1.327,05
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	78,9765000	14,18	1.119,88
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	6,6678000	596,00	3.974,00
		EQUIPAMENTO : 140,33 1,0685495 %					
		MATERIAL : 11.153,35 84,9257785 %					
		MAO DE OBRA : 1.837,83 13,9939667 %					
		OUTROS : 1,53 0,0117053 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13.133,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102759	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	1,1771000	534,25	628,86

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	28,1385000	97,03	2.730,27
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	AS	343,8825000	14,84	5.103,21
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	46,1916000	14,16	654,07
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	43,2915000	12,75	551,96
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	AS	189,2562000	10,81	2.045,85
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	121,7547000	14,18	1.726,48
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	10,2794000	596,00	6.126,52
		EQUIPAMENTO : 181,33 0,9267176 %					
		MATERIAL : 16.738,01 85,5409766 %					
		MAO DE OBRA : 2.645,94 13,5223434 %					
		OUTROS : 1,94 0,0099624 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19.567,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102760	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	2,1414000	534,25	1.144,04
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	42,2036000	97,03	4.095,01
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	AS	653,9619000	14,84	9.704,79

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	87,8427000	14,16	1.243,85
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	82,3275000	12,75	1.049,67
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	359,9089000	10,81	3.890,61
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	231,5411000	14,18	3.283,25
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	19,5484000	596,00	11.650,84
		EQUIPAMENTO : 273,75 0,7591143 %					
		MATERIAL : 31.067,53 86,1501276 %					
		MAO DE OBRA : 4.717,22 13,0808655 %					
		OUTROS : 3,56 0,0098926 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36.062,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102761	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,9583000	534,25	511,97
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	40,2813000	97,03	3.908,49
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	206,5144000	14,84	3.064,67
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	11,8500000	14,16	167,79
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	33,9350000	12,75	432,67

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	AS	83,6139000	10,81	903,86
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	36,6135000	14,18	519,17
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	5,1403000	596,00	3.063,61
		EQUIPAMENTO : 255,91 2,0355843 %					
		MATERIAL : 10.212,20 81,2281073 %					
		MAO DE OBRA : 2.102,61 16,7242489 %					
		OUTROS : 1,51 0,0120595 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12.572,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102762	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	1,5509000	534,25	828,56
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	54,5406000	97,03	5.292,07
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	131,2087000	14,84	1.947,13
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	243,1383000	14,16	3.442,83
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	40,1050000	12,75	511,33
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	AS	96,0779000	10,81	1.038,60
C	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	10,4148000	10,32	107,48
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	83,3358000	14,18	1.181,70

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN	M3	AS	8,5952000	596,00	5.122,73
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021					
		EQUIPAMENTO	:	347,64	1,7853302 %		
		MATERIAL	:	16.119,32	82,7801751 %		
		MAO DE OBRA	:	3.003,00	15,4218087 %		
		OUTROS	:	2,47	0,0126860 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19.472,43	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102763	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONS	UN				
		IDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.	M3	CR	2,2816000	534,25	1.218,94
		AF_08/2017					
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP	M2	CR	69,9411000	97,03	6.786,38
		A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021					
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	AS	156,8765000	14,84	2.328,04
		. AF_07/2021					
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	AS	287,7891000	14,16	4.075,09
		AF_07/2021					
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	AS	175,3514000	12,75	2.235,73
		AF_07/2021					
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE	KG	AS	106,0000000	10,81	1.145,86
		M. AF_07/2021					
C	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM.	KG	AS	35,9784000	10,32	371,29
		AF_07/2021					
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	127,2014000	14,18	1.803,71
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN	M3	AS	11,9621000	596,00	7.129,41
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	447,01	1,6498379 %		
		MATERIAL	:	22.599,53	83,4101445 %		
		MAO DE OBRA	:	4.044,30	14,9266742 %		
		OUTROS	:	3,61	0,0133434 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27.094,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	102764	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONS IDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	3,1543000	534,25	1.685,18
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	87,3624000	97,03	8.476,77
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	AS	89,4507000	14,84	1.327,44
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	555,6042000	14,16	7.867,35
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	254,4138000	12,75	3.243,77
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	AS	120,7758000	10,81	1.305,58
C	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	27,1416000	10,32	280,10
C	102733	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	44,3880000	11,66	517,56
C	102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	223,3620000	13,55	3.026,55
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	17,8326000	596,00	10.628,22

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	559,68	1,4590805 %			
		MATERIAL	:	32.516,16	84,7690541 %			
		MAO DE OBRA	:	5.277,65	13,7587501 %			
		OUTROS	:	5,03	0,0131153 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38.358,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102765	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSID ADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	1,4863000	534,25		794,05
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	49,9638000	97,03		4.847,98
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	AS	222,2679000	14,84		3.298,45
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	22,5150000	14,16		318,81
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	29,9862000	12,75		382,32
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	AS	112,1669000	10,81		1.212,52
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	59,9795000	14,18		850,50
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	6,5758000	596,00		3.919,17
		EQUIPAMENTO	:	318,52	2,0387469 %			
		MATERIAL	:	12.698,88	81,2788967 %			
		MAO DE OBRA	:	2.604,08	16,6674484 %			
		OUTROS	:	2,32	0,0149080 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15.623,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102766	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSID ADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	2,4002000	534,25	1.282,30
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	63,2481000	97,03	6.136,96
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	AS	153,1607000	14,84	2.272,90
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	256,1733000	14,16	3.627,41
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	35,5392000	12,75	453,12
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	AS	140,0389000	10,81	1.513,82
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	134,3936000	14,18	1.905,70
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	10,7076000	596,00	6.381,72
		EQUIPAMENTO : 405,44 1,7198754 %					
		MATERIAL : 19.537,91 82,8792379 %					
		MAO DE OBRA : 3.626,81 15,3848709 %					
		OUTROS : 3,77 0,0160158 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23.573,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102767	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSID ADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	3,5271000	534,25	1.884,35

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	81,0014000	97,03	7.859,56
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	AS	175,3005000	14,84	2.601,45
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	321,3246000	14,16	4.549,95
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	175,3514000	12,75	2.235,73
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	AS	100,6072000	10,81	1.087,56
C	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	114,7206000	10,32	1.183,91
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	204,1677000	14,18	2.895,09
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	14,6680000	596,00	8.742,12
		EQUIPAMENTO : 521,06 1,5770982 %					
		MATERIAL : 27.614,54 83,5797652 %					
		MAO DE OBRA : 4.898,59 14,8263894 %					
		OUTROS : 5,53 0,0167472 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33.039,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102768	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	4,8983000	534,25	2.616,91
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	100,7251000	97,03	9.773,35

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	AS	111,9417000	14,84	1.661,21
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	542,2532000	14,16	7.678,30
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	307,1673000	12,75	3.916,38
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	AS	115,1904000	10,81	1.245,20
C	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	122,4528000	10,32	1.263,71
C	102733	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	52,2792000	11,66	609,57
C	102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	356,1334000	13,55	4.825,60
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	21,4544000	596,00	12.786,82
		EQUIPAMENTO : 650,05 1,4016792 %					
		MATERIAL : 39.396,35 84,9479208 %					
		MAO DE OBRA : 6.322,96 13,6338157 %					
		OUTROS : 7,69 0,0165843 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46.377,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102769	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	2,0143000	534,25	1.076,13
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	53,6463000	97,03	5.205,30

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	AS	238,1929000	14,84	3.534,78
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	31,9950000	14,16	453,04
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	29,9862000	12,75	382,32
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	131,0898000	10,81	1.417,08
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	84,3344000	14,18	1.195,86
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	8,0113000	596,00	4.774,73
		EQUIPAMENTO : 343,66 1,9051180 %					
		MATERIAL : 14.749,42 81,7629134 %					
		MAO DE OBRA : 2.943,01 16,3144936 %					
		OUTROS : 3,15 0,0174750 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18.039,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102770	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	3,2494000	534,25	1.735,99
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	71,9556000	97,03	6.981,85
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	AS	174,4757000	14,84	2.589,21
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	268,0233000	14,16	3.795,20

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	35,5392000	12,75	453,12
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	174,7550000	10,81	1.889,10
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	186,6969000	14,18	2.647,36
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	12,8199000	596,00	7.640,66
		EQUIPAMENTO : 463,22 1,6703404 %					
		MATERIAL : 23.011,32 82,9759819 %					
		MAO DE OBRA : 4.252,88 15,3353932 %					
		OUTROS : 5,07 0,0182845 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27.732,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102771	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	4,7726000	534,25	2.549,76
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	91,7339000	97,03	8.900,94
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	193,9695000	14,84	2.878,50
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	356,1636000	14,16	5.043,27
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	175,3514000	12,75	2.235,73
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	110,8150000	10,81	1.197,91

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	155,5908000	10,32	1.605,69
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	279,4000000	14,18	3.961,89
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	17,5698000	596,00	10.471,60
		EQUIPAMENTO : 593,07 1,5267726 %					
		MATERIAL : 32.504,16 83,6759079 %					
		MAO DE OBRA : 5.740,62 14,7781641 %					
		OUTROS : 7,44 0,0191554 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38.845,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102772	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	6,6423000	534,25	3.548,64
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	113,6851000	97,03	11.030,86
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	134,6777000	14,84	1.998,61
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	570,5747000	14,16	8.079,33
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	332,9579000	12,75	4.245,21
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	127,5168000	10,81	1.378,45
C	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	183,1532000	10,32	1.890,14

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102733	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	93,0504000	11,66	1.084,96
C	102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	488,6173000	13,55	6.620,76
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	25,3184000	596,00	15.089,76
		EQUIPAMENTO : 737,90 1,3424646 %					
		MATERIAL : 46.804,66 85,1508720 %					
		MAO DE OBRA : 7.413,79 13,4877941 %					
		OUTROS : 10,37 0,0188693 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 54.966,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102773	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	AS	8,0000000	509,06	4.072,48
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M2	AS	10,0000000	210,13	2.101,30
		EQUIPAMENTO : 634,76 10,2816732 %					
		MATERIAL : 4.514,02 73,1157775 %					
		MAO DE OBRA : 1.025,00 16,6025493 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.173,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102774	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	AS	8,0000000	509,06	4.072,48

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME	M2	AS	10,0000000	210,13	2.101,30
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A					
		F_12/2015					
		EQUIPAMENTO	:	634,76	10,2816732 %		
		MATERIAL	:	4.514,02	73,1157775 %		
		MAO DE OBRA	:	1.025,00	16,6025493 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.173,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	102775	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE	UN				
		DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM	M3	AS	14,0000000	509,06	7.126,84
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL					
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME	M2	AS	10,0000000	210,13	2.101,30
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A					
		F_12/2015					
		EQUIPAMENTO	:	950,82	10,3034980 %		
		MATERIAL	:	6.735,99	72,9939163 %		
		MAO DE OBRA	:	1.541,33	16,7025857 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9.228,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	102776	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDAD	UN				
		E DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM	M3	AS	14,0000000	509,06	7.126,84
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL					
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME	M2	AS	10,0000000	210,13	2.101,30
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A					
		F_12/2015					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	950,82	10,3034980 %			
		MATERIAL	:	6.735,99	72,9939163 %			
		MAO DE OBRA	:	1.541,33	16,7025857 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9.228,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102777	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDAD				UN		
		E DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM				M3 AS	22,5000000	509,06	11.453,85
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL						
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015						
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME				M2 AS	12,0000000	210,13	2.521,56
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A						
		F_12/2015						
		EQUIPAMENTO	:	1.441,23	10,3126478 %			
		MATERIAL	:	10.194,07	72,9428642 %			
		MAO DE OBRA	:	2.340,11	16,7444880 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13.975,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102778	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDAD				UN		
		E DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM				M3 AS	7,5000000	509,06	3.817,95
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL						
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015						
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM				M3 AS	25,0000000	468,98	11.724,50
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL						
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015						
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME				M2 AS	24,0000000	210,13	5.043,12
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A						
		F_12/2015						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1.518,32	7,3756732 %			
		MATERIAL	:	16.575,28	80,5188759 %			
		MAO DE OBRA	:	2.491,97	12,1054509 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20.585,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102779	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE D				UN		
		E 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM	M3			AS	8,0000000	509,06	4.072,48
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL						
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015						
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME	M2			AS	10,0000000	210,13	2.101,30
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A						
		F_12/2015						
		EQUIPAMENTO	:	634,76	10,2816732 %			
		MATERIAL	:	4.514,02	73,1157775 %			
		MAO DE OBRA	:	1.025,00	16,6025493 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.173,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102780	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE D				UN		
		E 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM	M3			AS	9,0000000	509,06	4.581,54
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL						
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015						
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME	M2			AS	12,0000000	210,13	2.521,56
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A						
		F_12/2015						
		EQUIPAMENTO	:	730,11	10,2788376 %			
		MATERIAL	:	5.194,62	73,1316103 %			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1.178,37	16,5895521 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.103,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102781	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE D				UN		
		E 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM	M3			AS	15,7500000	509,06	8.017,69
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL						
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015						
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME	M2			AS	12,0000000	210,13	2.521,56
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A						
		F_12/2015						
		EQUIPAMENTO	:	1.085,67	10,3012480 %			
		MATERIAL	:	7.694,34	73,0064245 %			
		MAO DE OBRA	:	1.759,24	16,6923275 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10.539,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102782	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE				UN		
		DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM	M3			AS	13,5000000	509,06	6.872,31
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL						
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015						
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM	M3			AS	4,0000000	468,98	1.875,92
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL						
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015						
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME	M2			AS	14,0000000	210,13	2.941,82
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A						
		F_12/2015						
		EQUIPAMENTO	:	1.107,62	9,4748985 %			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8.783,29	75,1347457 %			
		MAO DE OBRA	:	1.799,14	15,3903558 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11.690,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102783	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				UN		
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	AS	21,0000000	509,06	10.690,26	
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	AS	4,0000000	468,98	1.875,92	
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015	M2	AS	14,0000000	210,13	2.941,82	
		EQUIPAMENTO	:	1.502,69	9,6897862 %			
		MATERIAL	:	11.560,74	74,5469101 %			
		MAO DE OBRA	:	2.444,57	15,7633037 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15.508,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102784	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				UN		
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	AS	37,5000000	468,98	17.586,75	
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015	M2	AS	30,0000000	210,13	6.303,90	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1.556,83	6,5165235 %			
		MATERIAL	:	19.765,95	82,7350320 %			
		MAO DE OBRA	:	2.567,87	10,7484445 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23.890,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102785	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				UN		
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	AS	9,0000000	509,06		4.581,54
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015	M2	AS	12,0000000	210,13		2.521,56
		EQUIPAMENTO	:	730,11	10,2788376 %			
		MATERIAL	:	5.194,62	73,1316103 %			
		MAO DE OBRA	:	1.178,37	16,5895521 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.103,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102786	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				UN		
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	AS	6,0000000	509,06		3.054,36
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	AS	4,0000000	468,98		1.875,92
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015	M2	AS	14,0000000	210,13		2.941,82

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	712,54	9,0515795 %			
		MATERIAL	:	6.005,84	76,2925382 %			
		MAO DE OBRA	:	1.153,72	14,6558823 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.872,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102787	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				UN		
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	AS	13,5000000	509,06		6.872,31
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	AS	4,0000000	468,98		1.875,92
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015	M2	AS	14,0000000	210,13		2.941,82
		EQUIPAMENTO	:	1.107,62	9,4748985 %			
		MATERIAL	:	8.783,29	75,1347457 %			
		MAO DE OBRA	:	1.799,14	15,3903558 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11.690,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102788	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				UN		
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	AS	10,5000000	509,06		5.345,13
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	AS	8,7500000	468,98		4.103,57

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME	M2	AS	16,0000000	210,13	3.362,08
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A					
		F_12/2015					
		EQUIPAMENTO	:	1.108,37	8,6518915 %		
		MATERIAL	:	9.896,77	77,2533490 %		
		MAO DE OBRA	:	1.805,64	14,0947595 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12.810,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	102789	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE	UN				
		DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM	M3	AS	15,0000000	509,06	7.635,90
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL					
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM	M3	AS	12,5000000	468,98	5.862,25
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL					
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME	M2	AS	16,0000000	210,13	3.362,08
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A					
		F_12/2015					
		EQUIPAMENTO	:	1.437,11	8,5236746 %		
		MATERIAL	:	13.074,38	77,5456209 %		
		MAO DE OBRA	:	2.348,74	13,9307045 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16.860,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	102790	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE	UN				
		DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM	M3	AS	5,0000000	509,06	2.545,30
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL					
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	37,5000000	468,98	17.586,75
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL				
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	AS	36,0000000	210,13	7.564,68
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A				
		F_12/2015				
		EQUIPAMENTO : 1.948,24 7,0341894 %				
		MATERIAL : 22.548,40 81,4117580 %				
		MAO DE OBRA : 3.200,09 11,5540526 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27.696,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	102791	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSID	UN			
		ADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	25,0000000	509,06	12.726,50
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL				
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	10,0000000	468,98	4.689,80
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL				
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	AS	24,0000000	210,13	5.043,12
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A				
		F_12/2015				
		EQUIPAMENTO : 2.073,44 9,2319698 %				
		MATERIAL : 17.011,30 75,7423488 %				
		MAO DE OBRA : 3.374,68 15,0256814 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22.459,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	102792	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSID	UN			
		ADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	33,7500000	509,06	17.180,77
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL				
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	25,0000000	468,98	11.724,50
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL				
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME	M2	AS	36,0000000	210,13	7.564,68
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A					
		F_12/2015					
		EQUIPAMENTO : 3.157,11 8,6567639 %					
		MATERIAL : 28.157,99 77,2087123 %					
		MAO DE OBRA : 5.154,85 14,1345238 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36.469,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102793	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSID	UN				
		ADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	31,0000000	509,06	15.780,86
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL				
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	47,5000000	468,98	22.276,55
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL				
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME	M2	AS	52,0000000	210,13	10.926,76
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A					
		F_12/2015					
		EQUIPAMENTO : 3.903,70 7,9693169 %					
		MATERIAL : 38.688,84 78,9823201 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6.391,63	13,0483630 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48.984,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	102794	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSID				UN	
		ADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3				AS	45,2500000 509,06 23.034,96
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL					
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3				AS	74,5000000 468,98 34.939,01
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL					
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME				M2	AS 58,0000000 210,13 12.187,54
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A					
		F_12/2015					
		EQUIPAMENTO	:	5.442,47	7,7570681 %		
		MATERIAL	:	55.777,20	79,4982675 %		
		MAO DE OBRA	:	8.941,84	12,7446644 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70.161,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	102795	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDAD				UN	
		E DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3				AS	25,0000000 509,06 12.726,50
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL					
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3				AS	10,5000000 468,98 4.924,29
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL					
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME	M2	AS	30,0000000	210,13	6.303,90
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A					
		F_12/2015					
		EQUIPAMENTO	:	2.213,67	9,2410919 %		
		MATERIAL	:	18.143,65	75,7414968 %		
		MAO DE OBRA	:	3.597,37	15,0174113 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23.954,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	102796	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDAD	UN				
		E DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM	M3	AS	32,2500000	509,06	16.417,18
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL					
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM	M3	AS	27,5000000	468,98	12.896,95
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL					
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME	M2	AS	44,0000000	210,13	9.245,72
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A					
		F_12/2015					
		EQUIPAMENTO	:	3.309,89	8,5837888 %		
		MATERIAL	:	29.851,10	77,4149602 %		
		MAO DE OBRA	:	5.398,86	14,0012510 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38.559,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	102797	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDAD	UN				
		E DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM	M3	AS	37,7500000	509,06	19.217,01
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL					
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	45,0000000	468,98	21.104,10
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL				
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	AS	68,0000000	210,13	14.288,84
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A				
		F_12/2015				
		EQUIPAMENTO : 4.539,51 8,3126225 %				
		MATERIAL : 42.663,34 78,1237143 %				
		MAO DE OBRA : 7.407,10 13,5636632 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 54.609,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	102798	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDAD	UN			
		E DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	46,7500000	509,06	23.798,55
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL				
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	59,5000000	468,98	27.904,31
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL				
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	AS	72,0000000	210,13	15.129,36
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A				
		F_12/2015				
		EQUIPAMENTO : 5.453,44 8,1599048 %				
		MATERIAL : 52.460,01 78,4950738 %				
		MAO DE OBRA : 8.918,77 13,3450214 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 66.832,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	102799	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDA	UN			
		DE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	26,0000000	509,06	13.235,56
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL				
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	10,5000000	468,98	4.924,29
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL				
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	AS	30,0000000	210,13	6.303,90
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A				
		F_12/2015				
		EQUIPAMENTO : 2.266,35 9,2641204 %				
		MATERIAL : 18.513,97 75,6791894 %				
		MAO DE OBRA : 3.683,43 15,0566902 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24.463,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	102800	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDA	UN			
		DE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	34,5000000	509,06	17.562,57
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL				
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	AS	29,5000000	468,98	13.834,91
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL				
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	AS	52,0000000	210,13	10.926,76
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A				
		F_12/2015				
		EQUIPAMENTO : 3.647,99 8,6191686 %				
		MATERIAL : 32.731,42 77,3348882 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5.944,83	14,0459432 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42.324,24	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102801	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDA		UN			
		DE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM	M3	AS	38,0000000	509,06	19.344,28
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL					
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM	M3	AS	50,0000000	468,98	23.449,00
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL					
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME	M2	AS	78,0000000	210,13	16.390,14
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A					
		F_12/2015					
		EQUIPAMENTO	:	4.888,28	8,2595513 %		
		MATERIAL	:	46.322,20	78,2688691 %		
		MAO DE OBRA	:	7.972,94	13,4715796 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59.183,42	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102802	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDA		UN			
		DE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM	M3	AS	45,5000000	509,06	23.162,23
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL					
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM	M3	AS	62,5000000	468,98	29.311,25
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL					
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME	M2		AS	88,0000000	210,13	18.491,44
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A						
		F_12/2015						
		EQUIPAMENTO	:	5.802,30	8,1763003 %			
		MATERIAL	:	55.688,31	78,4729922 %			
		MAO DE OBRA	:	9.474,31	13,3507075 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70.964,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 76
TOTAL DA CLASSE : 445
CLASSE: ESCO - ESCORAMENTO
TIPO1 : 0230 - ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS

	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M,	M2					
		LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020						
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG		C	0,0096000	19,35	0,18
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M		CR	0,2173000	29,49	6,40
		DA REGIAO - BRUTA						
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO	M		AS	0,0543000	8,69	0,47
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,4591000	21,61	9,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1967000	17,29	3,40
		MATERIAL	:	10,60	51,9960572 %			
		MAO DE OBRA	:	9,77	48,0039428 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M,	M2					
		LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020						
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG		C	0,0096000	19,35	0,18

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2173000	29,49	6,40
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	AS	0,1086000	8,69	0,94
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6794000	21,61	14,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2912000	17,29	5,03
		MATERIAL : 12,76 46,8727005 %					
		MAO DE OBRA : 14,47 53,1272995 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0096000	19,35	0,18
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1901000	29,49	5,60
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	AS	0,0543000	8,69	0,47
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3410000	21,61	7,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1461000	17,29	2,52
		MATERIAL : 8,87 54,9813201 %					
		MAO DE OBRA : 7,26 45,0186799 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0096000	19,35	0,18
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1901000	29,49	5,60

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO	M	AS	0,1086000	8,69	0,94
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5613000	21,61	12,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2406000	17,29	4,15
		MATERIAL : 11,03 47,9947689 %					
		MAO DE OBRA : 11,96 52,0052311 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101574	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M	M2				
		, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0128000	19,35	0,24
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	0,1811000	29,49	5,34
		DA REGIAO - BRUTA					
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO	M	AS	0,0724000	8,69	0,62
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2228000	21,61	4,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0955000	17,29	1,65
		MATERIAL : 7,91 62,4502785 %					
		MAO DE OBRA : 4,75 37,5497215 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M	M2				
		, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0128000	19,35	0,24
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	0,1811000	29,49	5,34
		DA REGIAO - BRUTA					
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO	M	AS	0,1449000	8,69	1,25
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4432000	21,61	9,57

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1899000	17,29	3,28
		MATERIAL	:	10,25	52,0387360 %				
		MAO DE OBRA	:	9,43	47,9612640 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101576	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARG			M2				
		URA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020							
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA			M	CR	0,1467000	37,78	5,54
		REGIAO - BRUTA							
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C	0,0258000	19,35	0,49
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE			M	CR	0,4889000	29,49	14,41
		DA REGIAO - BRUTA							
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO			M	AS	0,0543000	8,69	0,47
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5955000	21,61	12,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2552000	17,29	4,41
		MATERIAL	:	25,51	66,8066125 %				
		MAO DE OBRA	:	12,67	33,1933875 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARG			M2				
		URA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020							
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA			M	CR	0,1467000	37,78	5,54
		REGIAO - BRUTA							
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C	0,0258000	19,35	0,49
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE			M	CR	0,4889000	29,49	14,41
		DA REGIAO - BRUTA							
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO			M	AS	0,1086000	8,69	0,94
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8814000	21,61	19,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3777000	17,29	6,53
		MATERIAL	:	28,20	60,0554490 %				
		MAO DE OBRA	:	18,75	39,9445510 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020			M2				
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,1467000	37,78	5,54
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C	0,0258000	19,35	0,49
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,4278000	29,49	12,61
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)			M	AS	0,0543000	8,69	0,47
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4423000	21,61	9,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1896000	17,29	3,27
		MATERIAL	:	22,53	70,5365548 %				
		MAO DE OBRA	:	9,40	29,4634452 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101579	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020			M2				
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,1467000	37,78	5,54
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C	0,0258000	19,35	0,49
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,4278000	29,49	12,61

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO	M	AS	0,1086000	8,69	0,94
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7281000	21,61	15,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3121000	17,29	5,39
		MATERIAL : 25,22 61,9586615 %					
		MAO DE OBRA : 15,48 38,0413385 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101580	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LA M2					
		RGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M		CR	0,1956000	37,78	7,38
		REGIAO - BRUTA					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0344000	19,35	0,66
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M		CR	0,4074000	29,49	12,01
		DA REGIAO - BRUTA					
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M		AS	0,0724000	8,69	0,62
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2891000	21,61	6,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1239000	17,29	2,14
		MATERIAL : 22,91 78,8547776 %					
		MAO DE OBRA : 6,14 21,1452224 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101581	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LA M2					
		RGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M		CR	0,1956000	37,78	7,38
		REGIAO - BRUTA					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0344000	19,35	0,66

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4074000	29,49	12,01
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	AS	0,1449000	8,69	1,25
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5749000	21,61	12,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2464000	17,29	4,26
		MATERIAL : 25,75 67,7921393 %					
		MAO DE OBRA : 12,23 32,2078607 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101582	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2				
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1467000	37,78	5,54
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0420000	19,35	0,81
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9778000	29,49	28,83
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	AS	0,0543000	8,69	0,47
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9428000	21,61	20,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4041000	17,29	6,98
		MATERIAL : 42,95 68,1601526 %					
		MAO DE OBRA : 20,05 31,8398474 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 63,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101583	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2				
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1467000	37,78	5,54

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0420000	19,35	0,81
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9778000	29,49	28,83
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	AS	0,1086000	8,69	0,94
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3953000	21,61	30,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5980000	17,29	10,33
		MATERIAL : 46,92 61,2439567 %					
		MAO DE OBRA : 29,68 38,7560433 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 76,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2				
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1467000	37,78	5,54
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0420000	19,35	0,81
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8556000	29,49	25,23
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	AS	0,0543000	8,69	0,47
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7002000	21,61	15,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3001000	17,29	5,18
		MATERIAL : 37,47 71,5433162 %					
		MAO DE OBRA : 14,89 28,4566838 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101585	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1467000	37,78	5,54
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0420000	19,35	0,81
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8556000	29,49	25,23
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	AS	0,1086000	8,69	0,94
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1527000	21,61	24,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4940000	17,29	8,54
		MATERIAL : 41,44 62,8168160 %					
		MAO DE OBRA : 24,52 37,1831840 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 65,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101586	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2				
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1956000	37,78	7,38
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0559000	19,35	1,08
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8148000	29,49	24,02
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	AS	0,0724000	8,69	0,62
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4577000	21,61	9,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1961000	17,29	3,39
		MATERIAL : 36,66 79,0326064 %					
		MAO DE OBRA : 9,72 20,9673936 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101587	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGU	M2					
		RA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020						
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M		CR	0,1956000	37,78	7,38
		REGIAO - BRUTA						
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0559000	19,35	1,08
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M		CR	0,8148000	29,49	24,02
		DA REGIAO - BRUTA						
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M		AS	0,1449000	8,69	1,25
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9102000	21,61	19,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3901000	17,29	6,74
		MATERIAL : 40,77 67,7935055 %						
		MAO DE OBRA : 19,36 32,2064945 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 60,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

TOTAL DO TIPO1 : 18
TIPO1 : 0240 - ESCORAMENTO METALICO EM VALAS OU POCOS

	101588	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDA	M2					
		DE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020						
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0096000	19,35	0,18
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,1861000	194,49	36,19
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,1861000	76,08	14,15
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M		CR	0,1467000	29,49	4,32
		DA REGIAO - BRUTA						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	AS	0,0543000	8,69	0,47
I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	KG	AS	0,0679000	11,86	0,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4670000	17,29	25,36
		EQUIPAMENTO : 30,71 37,6827621 %					
		MATERIAL : 26,47 32,4978498 %					
		MAO DE OBRA : 24,29 29,8193881 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 81,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101589	ESCORAMENTO DE VALA,TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDAD E DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0096000	19,35	0,18
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2755000	194,49	53,58
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2755000	76,08	20,96
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1467000	29,49	4,32
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	AS	0,1086000	8,69	0,94
I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	KG	AS	0,0679000	11,86	0,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1711000	17,29	37,53
		EQUIPAMENTO : 45,44 38,4023019 %					
		MATERIAL : 36,91 31,2008123 %					
		MAO DE OBRA : 35,96 30,3968858 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 118,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101590	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDA DE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0096000	19,35	0,18
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1382000	194,49	26,87
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1382000	76,08	10,51
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1467000	29,49	4,32
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	AS	0,0543000	8,69	0,47
I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	KG	AS	0,0612000	11,86	0,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0896000	17,29	18,83
		EQUIPAMENTO : 22,80 36,8165643 %					
		MATERIAL : 21,06 34,0342931 %					
		MAO DE OBRA : 18,04 29,1491426 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 61,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101591	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDA DE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0096000	19,35	0,18
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2276000	194,49	44,26
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2276000	76,08	17,31

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1467000	29,49	4,32
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	AS	0,1086000	8,69	0,94
I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	KG	AS	0,0612000	11,86	0,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7937000	17,29	31,01
		EQUIPAMENTO : 37,56 38,0285976 %					
		MATERIAL : 31,49 31,8933171 %					
		MAO DE OBRA : 29,69 30,0780853 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 98,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101592	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDA DE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0128000	19,35	0,24
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0904000	194,49	17,58
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0904000	76,08	6,87
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1956000	29,49	5,76
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	AS	0,0724000	8,69	0,62
I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	KG	AS	0,0572000	11,86	0,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7121000	17,29	12,31
		EQUIPAMENTO : 14,92 33,8794084 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	17,36	39,3856656 %				
		MAO DE OBRA	:	11,77	26,7349260 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101593	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDA			M2				
		DE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08							
		/2020							
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C	0,0128000	19,35	0,24
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	AS	0,1797000	194,49	34,94
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	AS	0,1797000	76,08	13,67
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE			M	CR	0,1956000	29,49	5,76
		DA REGIAO - BRUTA							
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO			M	AS	0,1449000	8,69	1,25
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)							
I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47			KG	AS	0,0572000	11,86	0,67
		KG/M)							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4162000	17,29	24,48
		EQUIPAMENTO	:	29,66	36,5962181 %				
		MATERIAL	:	27,92	34,4703992 %				
		MAO DE OBRA	:	23,43	28,9333827 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101600	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGUR			M2				
		A MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	AS	0,0371000	194,49	7,21
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			AS	0,0371000	76,08	2,82
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,2921000	17,29	5,05
		EQUIPAMENTO	:	6,15	40,6813628 %			
		MATERIAL	:	4,10	27,2545090 %			
		MAO DE OBRA	:	4,83	32,0641282 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
	101601	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA	M2					
		MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL.						
		AF_08/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			AS	0,0549000	194,49	10,67
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			AS	0,0549000	76,08	4,17
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,4323000	17,29	7,47
		EQUIPAMENTO	:	9,07	40,6207829 %			
		MATERIAL	:	6,09	27,3054430 %			
		MAO DE OBRA	:	7,15	32,0737741 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
	101602	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARG	M2					
		URA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			AS	0,0275000	194,49	5,34
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			AS	0,0275000	76,08	2,09
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,2169000	17,29	3,75

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,56	40,6504066 %					
		MATERIAL	:	3,03	27,1906052 %					
		MAO DE OBRA	:	3,59	32,1589882 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101603	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARG			M2					
		URA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERI								
		AL. AF_08/2020								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	AS	0,0453000	194,49	8,81	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	AS	0,0453000	76,08	3,44	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3571000	17,29	6,17	
		EQUIPAMENTO	:	7,51	40,7326409 %					
		MATERIAL	:	5,01	27,2279934 %					
		MAO DE OBRA	:	5,90	32,0393657 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101604	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARG			M2					
		URA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	AS	0,0180000	194,49	3,50	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	AS	0,0180000	76,08	1,36	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1420000	17,29	2,45	
		EQUIPAMENTO	:	3,00	40,8587258 %					
		MATERIAL	:	1,98	27,1468144 %					
		MAO DE OBRA	:	2,33	31,9944598 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101605	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARG URA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERI AL. AF_08/2020	M2						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0358000	194,49	6,96		
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0358000	76,08	2,72		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2822000	17,29	4,87		
		EQUIPAMENTO : 5,93 40,6509697 %							
		MATERIAL : 3,95 27,2160664 %							
		MAO DE OBRA : 4,67 32,1329639 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS							

TOTAL DO TIPO1 : 12
TOTAL DA CLASSE : 30
CLASSE: ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS
TIPO1 : 0890 - PORTA DE MADEIRA

	90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIA L DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN						
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	C	0,3860000	31,45	12,13		
I	39490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 7 00 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEAD O), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMIN ICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	1,0000000	902,96	902,96		
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4600000	20,89	9,60		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2300000	17,29	3,97		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	918,83	98,9414172 %				
		MAO DE OBRA	:	9,83	1,0585828 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	928,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE				UN			
		OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIA							
		L DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML				UN	C	0,3860000	31,45	12,13
I	39490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 7				UN	CR	1,0000000	902,96	902,96
		00 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEAD							
		O), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMIN							
		ICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5080000	20,89	10,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2540000	17,29	4,39
		MATERIAL	:	919,24	98,8333334 %				
		MAO DE OBRA	:	10,85	1,1666666 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	930,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE				UN			
		OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIA							
		L DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML				UN	C	0,3860000	31,45	12,13
I	39492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE				UN	CR	1,0000000	930,49	930,49
		35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USI							
		NADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLU							
		I MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5550000	20,89	11,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2780000	17,29	4,80

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	947,16	98,7642606 %					
		MAO DE OBRA	:	11,85	1,2357394 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	959,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESA				UN				
		DA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA E								
		XPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML				UN	C	0,3860000	31,45	12,13
I	39500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE				UN	CR	1,0000000	1.088,95	1.088,95
		40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO								
		MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)								
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7510000	20,89	15,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3750000	17,29	6,48
		MATERIAL	:	1.107,19	98,5709962 %					
		MAO DE OBRA	:	16,05	1,4290038 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.123,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESA				UN				
		DA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXP								
		ANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML				UN	C	1,1620000	31,45	36,54
I	39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE				UN	CR	1,0000000	1.118,44	1.118,44
		40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO								
		MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)								
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9290000	20,89	19,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4650000	17,29	8,03
		MATERIAL	:	1.162,55	98,3202660 %					
		MAO DE OBRA	:	19,86	1,6797340 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.182,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
I	39482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 70 0 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	CR	1,0000000	718,33	718,33
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2270000	20,89	4,74
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5460000	21,39	33,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8870000	17,29	15,33
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0220000	633,06	13,92
		MATERIAL : 744,75 94,8257199 %					
		MAO DE OBRA : 40,63 5,1742801 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 785,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
I	39482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 70 0 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	CR	1,0000000	718,33	718,33
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2600000	20,89	5,43
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7060000	21,39	36,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9830000	17,29	16,99
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0223000	633,06	14,11

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	746,51	94,3325877 %				
		MAO DE OBRA	:	44,84	5,6674123 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	791,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE			UN				
		OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIME							
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	39484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 3			UN	CR	1,0000000	718,33	718,33
		5 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM							
		HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FE							
		CHADURA)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2940000	20,89	6,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,8650000	21,39	39,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0790000	17,29	18,65
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0226000	633,06	14,30
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	748,27	93,8482382 %				
		MAO DE OBRA	:	49,04	6,1517618 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	797,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE			UN				
		OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIME							
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	39485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 3			UN	CR	1,0000000	718,33	718,33
		5 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM							
		HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FE							
		CHADURA)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3270000	20,89	6,83
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,0240000	21,39	43,29

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1760000	17,29	20,33
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0229000	633,06	14,49
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	750,02	93,3697737 %				
		MAO DE OBRA	:	53,25	6,6302263 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	803,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90798	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESA			UN				
		DA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F							
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	39500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE			UN	CR	1,0000000	1.088,95	1.088,95
		40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO							
		MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4310000	20,89	9,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,0160000	21,39	43,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2230000	17,29	21,14
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0226000	633,06	14,30
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	1.121,27	95,3041187 %				
		MAO DE OBRA	:	55,24	4,6958813 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.176,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90799	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESA			UN				
		DA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F							
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE			UN	CR	1,0000000	1.118,44	1.118,44
		40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO							
		MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4760000	20,89	9,94

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1880000	21,39	46,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3320000	17,29	23,03
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0229000	633,06	14,49
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL : 1.152,71 95,0524936 %					
		MAO DE OBRA : 59,99 4,9475064 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.212,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_	UN				
		12/2019					
I	183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* C	JG	C	1,0000000	195,00	195,00
		M, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDR					
		INHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALEN					
		TE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)					
I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	CR	0,0110000	25,93	0,28
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,0240000	19,68	0,47
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7410000	20,89	57,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3570000	17,29	23,46
		MATERIAL : 217,97 78,8414921 %					
		MAO DE OBRA : 58,49 21,1585079 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 276,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTI	L	CR	0,1671000	11,41	1,90
		CIOS					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,2000000	19,66	3,93
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5520000	20,89	11,53
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3620000	21,39	29,13

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9570000	17,29	16,54
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0223000	633,06	14,11
C	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_ 12/2019	UN	CR	1,0000000	276,46	276,46
		MATERIAL : 251,44 71,1084072 %					
		MAO DE OBRA : 102,16 28,8915928 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 353,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	3,0000000	24,23	72,69
I	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAM ENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	1,0000000	234,58	234,58
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	19,8000000	0,11	2,17
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2820000	20,89	26,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6410000	17,29	11,08
		MATERIAL : 319,88 92,1034444 %					
		MAO DE OBRA : 27,42 7,8965556 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 347,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	3,0000000	24,23	72,69

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	1,0000000	236,66	236,66
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	19,8000000	0,11	2,17
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4140000	20,89	29,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7070000	17,29	12,22
		MATERIAL : 323,04 91,4413522 %					
		MAO DE OBRA : 30,23 8,5586478 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 353,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	3,0000000	24,23	72,69
I	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	1,0000000	258,08	258,08
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	19,8000000	0,11	2,17
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5460000	20,89	32,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7730000	17,29	13,36
		MATERIAL : 345,52 91,2633415 %					
		MAO DE OBRA : 33,07 8,7366585 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 378,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	3,0000000	24,23	72,69
I	10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	1,0000000	343,15	343,15
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	19,8000000	0,11	2,17
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6780000	20,89	35,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8390000	17,29	14,50
		MATERIAL : 431,67 92,3228305 %					
		MAO DE OBRA : 35,89 7,6771695 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 467,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	3,0000000	24,23	72,69
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	19,8000000	0,11	2,17
I	39504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	1,0000000	532,85	532,85
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1450000	20,89	44,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0730000	17,29	18,55
		MATERIAL : 625,18 93,1624442 %					
		MAO DE OBRA : 45,88 6,8375558 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 671,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3	UN					
		,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O	UN	CR	3,0000000	24,23	72,69
		U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS						
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "	UN	CR	19,8000000	0,11	2,17
		)						
I	39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45	UN	CR	1,0000000	604,34	604,34
		MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PA						
		RA PINTURA						
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3280000	20,89	48,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1640000	17,29	20,12
		MATERIAL : 698,15 93,3412668 %						
		MAO DE OBRA : 49,80 6,6587332 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 747,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ	UN					
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA	CJ	CR	1,0000000	146,31	146,31
		-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO,						
		MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO						
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0020000	20,89	20,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5010000	17,29	8,66
		MATERIAL : 154,47 87,8141704 %						
		MAO DE OBRA : 21,43 12,1858296 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 175,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO M	UN					
		ÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TES	CJ	CR	1,0000000	132,58	132,58
		TA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENT					
		O CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7670000	20,89	16,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3840000	17,29	6,63
		MATERIAL : 138,84 89,4360297 %					
		MAO DE OBRA : 16,39 10,5639703 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 155,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD	UN				
		IO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I					
		NSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	353,60	353,60
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU	UN	CR	1,0000000	347,30	347,30
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO M	UN	CR	1,0000000	155,23	155,23
		ÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	9,6000000	10,37	99,55
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 795,88 83,2785100 %					
		MAO DE OBRA : 159,80 16,7214900 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 955,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD	UN				
		IO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I					
		NSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_12/2019					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	353,60	353,60
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSU	UN	CR	1,0000000	353,27	353,27
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉD	UN	CR	1,0000000	155,23	155,23
		IO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	9,8000000	10,37	101,62
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 800,82 83,0961335 %					
		MAO DE OBRA : 162,90 16,9038665 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 963,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD	UN				
		IO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I					
		NSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	353,60	353,60
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU	UN	CR	1,0000000	378,59	378,59
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ	UN	CR	1,0000000	175,90	175,90
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	10,0000000	10,37	103,70
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 840,72 83,0920982 %					
		MAO DE OBRA : 171,07 16,9079018 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.011,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD	UN				
		IO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I					
		NSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	353,60	353,60
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSU	UN	CR	1,0000000	467,56	467,56
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ	UN	CR	1,0000000	175,90	175,90
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	10,2000000	10,37	105,77
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 928,67 84,2074212 %					
		MAO DE OBRA : 174,16 15,7925788 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.102,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA	UN				
		DRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT					
		AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENT					
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	353,60	353,60
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM,	UN	CR	1,0000000	671,06	671,06
		ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12					
		/2019					
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ	UN	CR	1,0000000	175,90	175,90
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	10,37	103,70
		MATERIAL : 1.120,41 85,9037023 %					
		MAO DE OBRA : 183,85 14,0962977 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.304,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA DRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	353,60	353,60
C	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3 ,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	747,95	747,95
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	175,90	175,90
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,2000000	10,37	105,77
		MATERIAL : 1.195,18 86,4049432 %					
		MAO DE OBRA : 188,04 13,5950568 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.383,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD IO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I NSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 9	UN				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	353,60	353,60

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	347,30	347,30
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,6000000	10,37	99,55
		MATERIAL : 657,04 82,0834845 %					
		MAO DE OBRA : 143,41 17,9165155 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 800,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD IO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I NSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 9	UN				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	353,60	353,60
C	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	353,27	353,27
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,8000000	10,37	101,62
		MATERIAL : 661,98 81,8779646 %					
		MAO DE OBRA : 146,51 18,1220354 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 808,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD IO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I NSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 9	UN				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	353,60	353,60

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	378,59	378,59
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	10,37	103,70
		MATERIAL : 686,25 82,0974716 %					
		MAO DE OBRA : 149,64 17,9025284 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 835,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD IO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I NSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 9	UN				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	353,60	353,60
C	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	467,56	467,56
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,2000000	10,37	105,77
		MATERIAL : 774,20 83,5223468 %					
		MAO DE OBRA : 152,73 16,4776532 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 926,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90851	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA DRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_12/2019	UN				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	353,60	353,60

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	671,06	671,06
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	10,37	103,70
		MATERIAL : 965,95 85,6056911 %					
		MAO DE OBRA : 162,41 14,3943089 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.128,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	353,60	353,60
C	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	747,95	747,95
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,2000000	10,37	105,77
		MATERIAL : 1.040,71 86,1994927 %					
		MAO DE OBRA : 166,61 13,8005073 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.207,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	3,0000000	24,23	72,69

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	CR	1,0000000	247,32	247,32
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	19,8000000	0,11	2,17
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2820000	20,89	26,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6410000	17,29	11,08
		MATERIAL : 332,62 92,3829102 %					
		MAO DE OBRA : 27,42 7,6170898 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 360,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	3,0000000	24,23	72,69
I	4981	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM , DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	C	1,0000000	250,00	250,00
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	19,8000000	0,11	2,17
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4140000	20,89	29,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7070000	17,29	12,22
		MATERIAL : 336,38 91,7528305 %					
		MAO DE OBRA : 30,23 8,2471695 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 366,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O U	UN	CR	3,0000000	24,23	72,69
		Z ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS					
I	4992	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM	UN	CR	1,0000000	309,80	309,80
		, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LIS					
		A EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ					
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "	UN	CR	19,8000000	0,11	2,17
		)					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5460000	20,89	32,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7730000	17,29	13,36
		MATERIAL : 397,24 92,3135925 %					
		MAO DE OBRA : 33,07 7,6864075 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 430,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSUR	UN				
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O U	UN	CR	3,0000000	24,23	72,69
		Z ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS					
I	4987	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM	UN	CR	1,0000000	354,44	354,44
		, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LIS					
		A EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ					
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "	UN	CR	19,8000000	0,11	2,17
		)					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6780000	20,89	35,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8390000	17,29	14,50
		MATERIAL : 442,96 92,5038640 %					
		MAO DE OBRA : 35,89 7,4961360 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 478,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91013	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI	UN				
		O, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN					
		STALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	353,60	353,60
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUR	UN	CR	1,0000000	360,04	360,04
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	9,6000000	10,37	99,55
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 669,79 82,3645296 %					
		MAO DE OBRA : 143,40 17,6354704 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 813,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91014	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI	UN				
		O, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN					
		STALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	353,60	353,60
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSUR	UN	CR	1,0000000	366,61	366,61
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	9,8000000	10,37	101,62
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 675,32 82,1724882 %					
		MAO DE OBRA : 146,51 17,8275118 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 821,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI	UN				
		O, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN					
		STALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	353,60	353,60
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSUR	UN	CR	1,0000000	430,31	430,31
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	10,0000000	10,37	103,70
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 737,98 83,1417841 %					
		MAO DE OBRA : 149,63 16,8582159 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 887,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI	UN				
		O, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN					
		STALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	353,60	353,60
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSUR	UN	CR	1,0000000	478,85	478,85
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	10,2000000	10,37	105,77
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 785,49 83,7208558 %					
		MAO DE OBRA : 152,73 16,2791442 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 938,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. A	UN				
		F_12/2019					
I	184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* C	JG	CR	1,0000000	120,77	120,77
		M, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINU					
		S / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)					
I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	CR	0,0110000	25,93	0,28

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		KG	CR	0,0240000	19,68	0,47
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,7410000	20,89	57,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,3750000	17,29	23,77
		MATERIAL	: 143,82	71,0080506 %				
		MAO DE OBRA	: 58,72	28,9919494 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 202,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN		UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTI		L	CR	0,1671000	11,41	1,90
		CIOS						
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)		KG	CR	0,2000000	19,66	3,93
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5520000	20,89	11,53
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,3620000	21,39	29,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9570000	17,29	16,54
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0223000	633,06	14,11
		NUAL. AF_08/2019						
C	91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. A		UN	CR	1,0000000	202,54	202,54
		F_12/2019						
		MATERIAL	: 177,29	63,3878413 %				
		MAO DE OBRA	: 102,39	36,6121587 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 279,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE		UN				
		3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O		UN	CR	3,0000000	24,23	72,69
		U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS						
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "		UN	CR	19,8000000	0,11	2,17
		)						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	CR	1,0000000	258,34	258,34
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2820000	20,89	26,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6410000	17,29	11,08
		MATERIAL : 343,64 92,6091645 %					
		MAO DE OBRA : 27,42 7,3908355 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 371,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	3,0000000	24,23	72,69
I	4962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM , DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	CR	1,0000000	280,82	280,82
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	19,8000000	0,11	2,17
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4140000	20,89	29,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7070000	17,29	12,22
		MATERIAL : 367,20 92,3924806 %					
		MAO DE OBRA : 30,23 7,6075194 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 397,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	3,0000000	24,23	72,69

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM	UN	CR	1,0000000	317,16	317,16
		, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRI					
		SADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA					
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "	UN	CR	19,8000000	0,11	2,17
		)					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5460000	20,89	32,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7730000	17,29	13,36
		MATERIAL : 404,60 92,4428703 %					
		MAO DE OBRA : 33,07 7,5571297 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 437,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRA	UN				
		DIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O	UN	CR	3,0000000	24,23	72,69
		U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS					
I	4969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL),	M2	C	1,6800000	476,21	800,03
		E = *3,5* CM					
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "	UN	CR	19,8000000	0,11	2,17
		)					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5460000	20,89	32,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7730000	17,29	13,36
		MATERIAL : 887,47 96,4072702 %					
		MAO DE OBRA : 33,07 3,5927298 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 920,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM,	UN				
		ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12					
		/2019					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	3,0000000	24,23	72,69
I	4998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE R EGIONAL), E = *3,5* CM	M2	CR	1,6800000	684,25	1.149,54
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	19,8000000	0,11	2,17
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1450000	20,89	44,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0730000	17,29	18,55
		MATERIAL : 1.241,87 96,4370307 %					
		MAO DE OBRA : 45,88 3,5629693 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.287,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	C	1,0000000	73,95	73,95
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0020000	20,89	20,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5010000	17,29	8,66
		MATERIAL : 82,11 79,2946860 %					
		MAO DE OBRA : 21,43 20,7053140 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 103,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO P OPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TES TA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENT O CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	CR	1,0000000	82,80	82,80
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7670000	20,89	16,02

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3840000	17,29	6,63
		MATERIAL	:	89,05	84,4452881 %					
		MAO DE OBRA	:	16,40	15,5547119 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉD				UN				
		IO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								
I	3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CJ					CR	1,0000000	132,58	132,58
		CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CR								
		OMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA								
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7670000	20,89	16,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3840000	17,29	6,63
		MATERIAL	:	138,84	89,4360297 %					
		MAO DE OBRA	:	16,39	10,5639703 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	155,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POP				UN				
		ULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								
I	3090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA CJ					CR	1,0000000	66,00	66,00
		-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO,								
		MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA								
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7670000	20,89	16,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3840000	17,29	6,63
		MATERIAL	:	72,25	81,4948629 %					
		MAO DE OBRA	:	16,40	18,5051371 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP ULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E IN STALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	347,30	347,30
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	279,68	279,68
C	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO P OPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	105,45	105,45
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,6000000	7,04	67,58
		MATERIAL : 639,95 79,9927402 %					
		MAO DE OBRA : 160,06 20,0072598 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 800,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP ULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E IN STALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	353,27	353,27
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	279,68	279,68
C	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POP ULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	88,65	88,65
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,8000000	7,04	68,99

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	627,43	79,3610985 %				
		MAO DE OBRA	:	163,16	20,6389015 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	790,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP				UN			
		ULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E							
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E IN							
		STALAÇÃO. AF_12/2019							
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU				UN	CR	1,0000000	378,59	378,59
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN				UN	CR	1,0000000	279,68	279,68
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO				UN	CR	1,0000000	103,54	103,54
		PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME				M	CR	10,0000000	7,04	70,40
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								
		MATERIAL	:	660,89	79,4126494 %				
		MAO DE OBRA	:	171,32	20,5873506 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	832,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP				UN			
		ULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E							
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E IN							
		STALAÇÃO. AF_12/2019							
C	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSU				UN	CR	1,0000000	467,56	467,56
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN				UN	CR	1,0000000	279,68	279,68
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO	UN	CR	1,0000000	103,54	103,54
		PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	10,2000000	7,04	71,80
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 748,17 81,0945436 %					
		MAO DE OBRA : 174,41 18,9054564 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 922,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91316	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA	UN				
		DRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO					
		NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIME					
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM,	UN	CR	1,0000000	671,06	671,06
		ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12					
		/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	279,68	279,68
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO	UN	CR	1,0000000	103,54	103,54
		PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	10,0000000	7,04	70,40
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 940,59 83,6313153 %					
		MAO DE OBRA : 184,09 16,3686847 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.124,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91317	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA	UN				
		DRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO					
		NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIME					
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3 ,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	747,95	747,95
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	279,68	279,68
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	103,54	103,54
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,2000000	7,04	71,80
		MATERIAL : 1.014,68 84,3478551 %					
		MAO DE OBRA : 188,29 15,6521449 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.202,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91318	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP ULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 019	UN				
C	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	347,30	347,30
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	279,68	279,68
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,6000000	7,04	67,58
		MATERIAL : 550,90 79,3162615 %					
		MAO DE OBRA : 143,66 20,6837385 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 694,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91319	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP ULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	353,27	353,27
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	279,68	279,68
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,8000000	7,04	68,99
		MATERIAL : 555,18 79,0914669 %					
		MAO DE OBRA : 146,76 20,9085331 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 701,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91320	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP ULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	378,59	378,59
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	279,68	279,68
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	7,04	70,40
		MATERIAL : 578,78 79,4294274 %					
		MAO DE OBRA : 149,89 20,5705726 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 728,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91321	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP ULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	467,56	467,56
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	279,68	279,68
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,2000000	7,04	71,80
		MATERIAL : 666,07 81,3222818 %					
		MAO DE OBRA : 152,97 18,6777182 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 819,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA DRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 /2019	UN	CR	1,0000000	671,06	671,06
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	279,68	279,68
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	7,04	70,40
		MATERIAL : 858,49 84,0712823 %					
		MAO DE OBRA : 162,65 15,9287177 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.021,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91323	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA	UN				
		DRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO					
		NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_12/2019					
C	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3	UN	CR	1,0000000	747,95	747,95
		,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	279,68	279,68
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	10,2000000	7,04	71,80
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 932,59 84,8240136 %					
		MAO DE OBRA : 166,84 15,1759864 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.099,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91324	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU	UN				
		LAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E					
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20					
		19					
C	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUR	UN	CR	1,0000000	360,04	360,04
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	279,68	279,68
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	9,6000000	7,04	67,58
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 563,65 79,6893584 %					
		MAO DE OBRA : 143,65 20,3106416 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 707,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91325	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU	UN				
		LAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E					
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20					
		19					
C	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSUR	UN	CR	1,0000000	366,61	366,61
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	279,68	279,68
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	9,8000000	7,04	68,99
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 568,52 79,4819741 %					
		MAO DE OBRA : 146,76 20,5180259 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 715,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91326	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU	UN				
		LAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E					
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20					
		19					
C	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSUR	UN	CR	1,0000000	430,31	430,31
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	279,68	279,68
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	10,0000000	7,04	70,40
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 630,52 80,7944471 %					
		MAO DE OBRA : 149,87 19,2055529 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 780,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	478,85	478,85
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	279,68	279,68
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,2000000	7,04	71,80
		MATERIAL : 677,36 81,5765674 %					
		MAO DE OBRA : 152,97 18,4234326 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 830,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91328	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	353,60	353,60
C	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	371,06	371,06
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,6000000	10,37	99,55
		MATERIAL : 680,81 82,6006147 %					
		MAO DE OBRA : 143,40 17,3993853 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 824,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91329	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	279,68	279,68
C	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	371,06	371,06
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,6000000	7,04	67,58
		MATERIAL : 574,67 80,0013942 %					
		MAO DE OBRA : 143,65 19,9986058 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 718,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91330	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	353,60	353,60
C	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	397,43	397,43
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,8000000	10,37	101,62
		MATERIAL : 706,15 82,8176556 %					
		MAO DE OBRA : 146,50 17,1823444 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 852,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91331	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	279,68	279,68
C	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	397,43	397,43
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,8000000	7,04	68,99
		MATERIAL : 599,35 80,3307072 %					
		MAO DE OBRA : 146,75 19,6692928 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 746,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 8 0X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTAL AÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	353,60	353,60
C	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	437,67	437,67
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	10,37	103,70
		MATERIAL : 745,34 83,2805737 %					
		MAO DE OBRA : 149,63 16,7194263 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 894,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91333	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INST ALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	279,68	279,68

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	437,67	437,67
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	7,04	70,40
		MATERIAL : 637,88 80,9741094 %					
		MAO DE OBRA : 149,87 19,0258906 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 787,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91334	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	353,60	353,60
C	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	920,54	920,54
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	10,37	103,70
		MATERIAL : 1.228,27 89,1441396 %					
		MAO DE OBRA : 149,57 10,8558604 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.377,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91335	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	279,68	279,68
C	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	920,54	920,54

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	7,04	70,40
		MATERIAL : 1.120,82 88,2100438 %					
		MAO DE OBRA : 149,80 11,7899562 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.270,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91336	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	353,60	353,60
C	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	1.287,75	1.287,75
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	10,37	103,70
		MATERIAL : 1.582,68 90,6953810 %					
		MAO DE OBRA : 162,37 9,3046190 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.745,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91337	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	279,68	279,68

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	1.287,75	1.287,75
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	7,04	70,40
		MATERIAL : 1.475,24 90,0724558 %					
		MAO DE OBRA : 162,59 9,9275442 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.637,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M				
I	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,1630000	7,09	8,24
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0060000	22,13	0,13
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0680000	20,89	1,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0340000	17,29	0,58
		MATERIAL : 8,94 86,1165049 %					
		MAO DE OBRA : 1,43 13,8834951 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M				
I	20007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,1630000	4,23	4,91
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0060000	22,13	0,13
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0680000	20,89	1,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0340000	17,29	0,58

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5,60	79,4835008 %					
		MAO DE OBRA	:	1,44	20,5164992 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				UN				
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML				UN	C	1,1620000	31,45	36,54
I	39493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)				UN	CR	1,0000000	998,04	998,04
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6870000	20,89	14,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3340000	17,29	5,77
		MATERIAL	:	1.040,14	98,6194080 %					
		MAO DE OBRA	:	14,56	1,3805920 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.054,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100676	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_12/2019				UN				
I	184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* C JG M, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)				UN	CR	0,8240000	120,77	99,51
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				UN	CR	8,8000000	0,61	5,36
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,1770000	20,89	45,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0890000	17,29	18,82
		MATERIAL	:	122,57	72,4574267 %					
		MAO DE OBRA	:	46,59	27,5425733 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	169,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100678	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI	UN					
		O, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN						
		STALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTA						
		LAÇÃO. AF_12/2019						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	353,60	353,60	
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO M	UN	CR	1,0000000	155,23	155,23	
		ÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUR	UN	CR	1,0000000	360,04	360,04	
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	9,6000000	10,37	99,55	
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL : 808,62 83,4987388 %						
		MAO DE OBRA : 159,80 16,5012612 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 968,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	100679	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU	UN					
		LAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E						
		INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INS						
		TALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUR	UN	CR	1,0000000	360,04	360,04	
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	279,68	279,68	
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO P	UN	CR	1,0000000	105,45	105,45	
		OPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	9,6000000	7,04	67,58	
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	652,70	80,3067825 %				
		MAO DE OBRA	:	160,05	19,6932175 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	812,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100680	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI				UN			
		O, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN							
		STALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTA							
		LAÇÃO. AF_12/2019							
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE				UN	CR	1,0000000	353,60	353,60
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
C	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSUR				UN	CR	1,0000000	366,61	366,61
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
C	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉD				UN	CR	1,0000000	155,23	155,23
		IO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT				M	CR	9,8000000	10,37	101,62
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
		MATERIAL	:	814,16	83,3271856 %				
		MAO DE OBRA	:	162,90	16,6728144 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	977,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 7				UN			
		0X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇ							
		ÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_12/2019							
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE				UN	CR	1,0000000	353,60	353,60
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
C	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE				UN	CR	1,0000000	397,43	397,43
		3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉD IO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	155,23	155,23
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,8000000	10,37	101,62
		MATERIAL : 844,99 83,8375812 %					
		MAO DE OBRA : 162,89 16,1624188 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.007,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100682	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTAL AÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_12/2019	UN				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	279,68	279,68
C	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	397,43	397,43
C	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POP ULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	88,65	88,65
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,8000000	7,04	68,99
		MATERIAL : 671,60 80,4543928 %					
		MAO DE OBRA : 163,15 19,5456072 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 834,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI O, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN STALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_12/2019	UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	353,60	353,60
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	175,90	175,90
C	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSUR A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	430,31	430,31
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	10,37	103,70
		MATERIAL : 892,45 83,9151428 %					
		MAO DE OBRA : 171,06 16,0848572 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.063,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100684	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU LAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSUR A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	430,31	430,31
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	279,68	279,68
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	103,54	103,54
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	7,04	70,40
		MATERIAL : 712,62 80,6186362 %					
		MAO DE OBRA : 171,31 19,3813638 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 883,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100685	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	353,60	353,60
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	175,90	175,90
C	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	478,85	478,85
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,2000000	10,37	105,77
		MATERIAL : 939,96 84,3676158 %					
		MAO DE OBRA : 174,16 15,6323842 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.114,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	478,85	478,85
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	279,68	279,68
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	103,54	103,54
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,2000000	7,04	71,80

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	759,46	81,3233702 %			
		MAO DE OBRA	:	174,41	18,6766298 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	933,87	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 6			UN			
		0X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTAL						
		AÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ						
		O. AF_12/2019						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN		CR	1,0000000	353,60	353,60
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO M	UN		CR	1,0000000	155,23	155,23
		ÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE	UN		CR	1,0000000	371,06	371,06
		3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M		CR	9,6000000	10,37	99,55
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	819,65	83,6846087 %			
		MAO DE OBRA	:	159,79	16,3153913 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	979,44	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100688	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR,			UN			
		60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTAL						
		AÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ						
		O. AF_12/2019						
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN		CR	1,0000000	279,68	279,68
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE	UN		CR	1,0000000	371,06	371,06
		3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO P OPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	105,45	105,45
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,6000000	7,04	67,58
		MATERIAL : 663,72 80,5705812 %					
		MAO DE OBRA : 160,05 19,4294188 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 823,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	353,60	353,60
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	175,90	175,90
C	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	437,67	437,67
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	10,37	103,70
		MATERIAL : 899,81 84,0257981 %					
		MAO DE OBRA : 171,06 15,9742019 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.070,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100690	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	279,68	279,68
C	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	437,67	437,67
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	103,54	103,54
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	7,04	70,40
		MATERIAL : 719,98 80,7788649 %					
		MAO DE OBRA : 171,31 19,2211351 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 891,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100691	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	353,60	353,60
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	175,90	175,90
C	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	920,54	920,54
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	10,37	103,70
		MATERIAL : 1.382,73 88,9935082 %					
		MAO DE OBRA : 171,01 11,0064918 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.553,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100692	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃ	UN				
		O POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, F					
		ECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	279,68	279,68
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRA	UN	CR	1,0000000	920,54	920,54
		DIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO	UN	CR	1,0000000	103,54	103,54
		PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	10,0000000	7,04	70,40
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 1.202,92 87,5380515 %					
		MAO DE OBRA : 171,24 12,4619485 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.374,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100693	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PAD	UN				
		RÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTA					
		GEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO					
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	353,60	353,60
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ	UN	CR	1,0000000	175,90	175,90
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM,	UN	CR	1,0000000	1.287,75	1.287,75
		ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12					
		/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	10,0000000	10,37	103,70
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.737,15	90,4314719 %			
		MAO DE OBRA	:	183,80	9,5685281 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.920,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100694	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PAD				UN		
		RÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MON						
		TAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMEN						
		TO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN				UN CR	1,0000000	279,68 279,68
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM,				UN CR	1,0000000	1.287,75 1.287,75
		ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12						
		/2019						
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO				UN CR	1,0000000	103,54 103,54
		PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME				M CR	10,0000000	7,04 70,40
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	1.557,34	89,4314970 %			
		MAO DE OBRA	:	184,03	10,5685030 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.741,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100695	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA				UN		
		, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019						
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "				UN CR	19,8000000	0,11 2,17
		)						
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	1,2820000	20,89 26,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,1660000	21,39 3,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,9660000	17,29 16,70

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	15,23	30,9557774 %					
		MAO DE OBRA	:	33,97	69,0442226 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100696	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA				UN				
		, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019								
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "				UN		CR	19,8000000	0,11	2,17
		)								
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		CR	1,4140000	20,89	29,53
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		C	0,1930000	21,39	4,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		C	1,0860000	17,29	18,77
		MATERIAL	:	16,76	30,7099614 %					
		MAO DE OBRA	:	37,83	69,2900386 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA				UN				
		, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019								
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "				UN		CR	19,8000000	0,11	2,17
		)								
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		CR	1,5460000	20,89	32,29
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		C	0,2210000	21,39	4,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		C	1,2070000	17,29	20,86
		MATERIAL	:	18,28	30,4536357 %					
		MAO DE OBRA	:	41,76	69,5463643 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100698	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA				UN				
		, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019								
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "				UN		CR	19,8000000	0,11	2,17
		)								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,6780000	20,89	35,05
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2490000	21,39	5,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,3270000	17,29	22,94
		MATERIAL	: 19,81	30,2539002 %				
		MAO DE OBRA	: 45,67	69,7460998 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 65,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100699	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPERPESADA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019		UN				
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")		UN	CR	19,8000000	0,11	2,17
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,1450000	20,89	44,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2210000	21,39	4,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,5060000	17,29	26,03
		MATERIAL	: 23,15	29,7951822 %				
		MAO DE OBRA	: 54,57	70,2048178 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 77,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, IN CLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019		UN				
I	184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* C JG M, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINU S / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)		UN	CR	1,0000000	120,77	120,77
I	2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO O U ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS		UN	CR	6,0000000	8,21	49,26
I	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAM ENTO EM PRIMER PARA PINTURA		UN	CR	2,0000000	234,58	469,16

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	39,6000000	0,11	4,35
I	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* C M, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	6,3000000	7,09	44,66
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0315000	21,79	0,68
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,2250000	19,66	4,42
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4580000	20,89	72,23
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3890000	21,39	29,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4240000	17,29	41,91
C	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0250000	595,05	14,87
		MATERIAL : 745,27 87,4700663 %					
		MAO DE OBRA : 106,75 12,5299337 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 852,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100712	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	366,61	366,61
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	279,68	279,68
C	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	88,65	88,65
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,8000000	7,04	68,99

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	640,77	79,7040433 %			
		MAO DE OBRA	:	163,16	20,2959567 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	803,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 106
TIPO1 : 0900 - JANELA DE MADEIRA

	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR C OM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS	310ML	CR	0,8351000	42,92	35,84	
I	3421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVAL ENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VEN EZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGE NS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	AS	1,0000000	878,96	878,96	
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	C	1,7258000	14,30	24,67	
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	0,0428677	20,98	0,89	
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7330000	20,89	36,20	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8665000	17,29	14,98	
		MATERIAL	:	954,47	96,2611073 %			
		MAO DE OBRA	:	37,07	3,7388927 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	991,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VEN	M2					
		EZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCL						
		USIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2						
		019						
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV	310ML	CR	0,8351000	42,92	35,84	
		ERSAS						
I	3429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE	M2	AS	1,0000000	670,54	670,54	
		DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIAN						
		A E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO,SEM GUARNICAO						
		/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)						
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	C	1,7258000	14,30	24,67	
		A REGIAO - BRUTA						
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	0,0428677	20,98	0,89	
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7330000	20,89	36,20	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8665000	17,29	14,98	
		MATERIAL : 746,05 95,2659473 %						
		MAO DE OBRA : 37,07 4,7340527 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 783,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	100667	JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZI	M2					
		ANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSI						
		VE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV	310ML	CR	0,8351000	42,92	35,84	
		ERSAS						
I	3428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA	M2	AS	1,0000000	1.173,61	1.173,61	
		REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA						
		E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM						
		VIDRO E SEM ACABAMENTO)						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	C	1,7258000	14,30	24,67
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	0,0428677	20,98	0,89
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7330000	20,89	36,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8665000	17,29	14,98
		MATERIAL : 1.249,12 97,1176874 %					
		MAO DE OBRA : 37,07 2,8823126 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.286,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100668	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2				
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS	310ML	CR	3,3403000	42,92	143,36
I	3423	JANELA MAXIM AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU O U EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 1 FOLHA PARA VID RO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	AS	1,0000000	1.239,54	1.239,54
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	C	3,9034000	14,30	55,81
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	0,1714718	20,98	3,59
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,8983000	20,89	81,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9491000	17,29	33,69
		MATERIAL : 1.474,02 94,6447835 %					
		MAO DE OBRA : 83,40 5,3552165 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.557,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100669	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS	310ML	CR	0,4329000	42,92	18,58
I	3437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALEN TE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	AS	1,0000000	791,20	791,20
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	C	0,8947000	14,30	12,79
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	0,0222226	20,98	0,46
I	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* C M, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / C UMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	2,4000000	7,09	17,01
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,4955000	20,89	52,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2478000	17,29	21,57
		MATERIAL : 860,35 94,1565975 %					
		MAO DE OBRA : 53,39 5,8434025 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 913,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100670	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 V ENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, AL IZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2				
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS	310ML	CR	0,5414000	42,92	23,23
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	C	1,1189000	14,30	16,00
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	0,0277944	20,98	0,58

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* C M	M	CR	2,6480000	7,09	18,77
		M, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / C					
		UMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	40659	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUP	M2	AS	1,0000000	1.119,43	1.119,43
		IXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FO					
		LHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PA					
		RA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9260000	20,89	40,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9630000	17,29	16,65
		MATERIAL : 1.193,68 96,6626715 %					
		MAO DE OBRA : 41,21 3,3373285 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.234,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100671	JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZI	M2				
		ANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE,					
		ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIME					
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV	310ML	CR	0,5414000	42,92	23,23
		ERSAS					
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	C	1,1189000	14,30	16,00
		A REGIAO - BRUTA					
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	0,0277944	20,98	0,58
I	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* C M	M	CR	2,6840000	7,09	19,02
		M, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / C					
		UMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40660	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU E QUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER V ENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FE RRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	M2	AS	1,0000000	1.418,75	1.418,75
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9260000	20,89	40,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9630000	17,29	16,65
		MATERIAL : 1.493,25 97,3142422 %					
		MAO DE OBRA : 41,21 2,6857578 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.534,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100672	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VE NEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALI ZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2				
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS	310ML	CR	0,5414000	42,92	23,23
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	C	1,1189000	14,30	16,00
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	0,0277943	20,98	0,58
I	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* C M, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / C UMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	2,6840000	7,09	19,02
I	40661	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA O U EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORR ER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, CO M FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	M2	AS	1,0000000	872,29	872,29
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9260000	20,89	40,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9630000	17,29	16,65

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	946,79	95,8286519 %			
		MAO DE OBRA	:	41,21	4,1713481 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	988,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
TOTAL DO TIPO1 : 8								
TIPO1 : 0920 - PORTA E/OU TAMPA DE FERRO								
	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2					
I	4930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM R	M2	AS	1,0000000	697,20	697,20	
		EQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4570000	21,39	9,77	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2290000	17,29	3,95	
C	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3	CR	0,0120000	595,05	7,14	
		PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	:	706,91	98,4470320 %			
		MAO DE OBRA	:	11,15	1,5529680 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	718,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
TOTAL DO TIPO1 : 1								
TIPO1 : 0930 - JANELA DE FERRO								
	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR	M2					
		A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE						
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	AS	2,7780000	180,00	500,04	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5810000	21,39	97,98	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2910000	17,29	39,61	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0210000	633,06	13,29	
		NUAL. AF_08/2019						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	549,31	84,3886849 %					
		MAO DE OBRA	:	101,61	15,6113151 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	650,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E					M2			
		PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENT								
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								
I	11199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ ,				UN	AS	0,5558000	994,10	552,52
		PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (								
		A X L)								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,0990000	21,39	44,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0490000	17,29	18,13
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0080000	633,06	5,06
		NUAL. AF_08/2019								
		MATERIAL	:	574,24	92,5284856 %					
		MAO DE OBRA	:	46,36	7,4715144 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	620,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_				M				
		12/2019								
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	AS	4,5700000	10,43	47,66
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6590000	21,39	14,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3300000	17,29	5,70
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0020000	633,06	1,26
		NUAL. AF_08/2019								
		MATERIAL	:	54,20	78,8722134 %					
		MAO DE OBRA	:	14,51	21,1277866 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 2/2019	M					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	4,5700000	10,43	47,66
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,6950000	0,20	0,53
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,2000000	28,36	5,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3470000	21,39	7,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	17,29	3,00
		MATERIAL : 56,75 88,2765064 %					
		MAO DE OBRA : 7,53 11,7234936 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 4
TIPO1 : 0950 - GUARDA-CORPO DE FERRO

	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ES PAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HO RIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/ 2019_PS	M					
I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	AS	0,8960000	9,10	8,15
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0650000	28,21	1,83
I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	AS	3,3330000	2,55	8,49
I	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	AS	6,2500000	26,69	166,81
I	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 M M, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	AS	2,0230000	35,84	72,50
I	21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2, 65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	AS	0,9260000	52,24	48,37

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3, M		AS	1,0290000	57,72	59,39
		00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)					
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5260000	17,23	77,98
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,5100000	21,23	116,97
		MATERIAL : 421,74 75,2444683 %					
		MAO DE OBRA : 138,75 24,7555317 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 560,49 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE	M				
		1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BA					
		RRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/201					
		9_PS					
I	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	C	9,2240000	9,45	87,16
I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	AS	0,8960000	9,10	8,15
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0710000	28,21	2,00
I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	AS	3,3330000	2,55	8,49
I	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3, M		AS	0,9000000	57,72	51,94
		00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)					
I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 M	M	AS	1,0290000	75,33	77,51
		M, *4,40* KG/M (NBR 5580)					
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7480000	17,23	81,80
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,7800000	21,23	122,70
		MATERIAL : 294,19 66,8978850 %					
		MAO DE OBRA : 145,56 33,1021150 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 439,75 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXA	M				
		DO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS					
I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	AS	1,4000000	9,10	12,74

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0030000	28,21	0,08
I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	AS	3,3330000	2,55	8,49
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	AS	5,0000000	0,48	2,40
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	AS	3,1490000	12,20	38,41
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	AS	3,4090000	40,83	139,18
I	34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	CR	0,9980000	773,13	771,58
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,8550000	28,36	24,24
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7540000	17,23	47,45
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,3530000	21,23	71,18
		MATERIAL : 1.031,33 92,4333143 %					
		MAO DE OBRA : 84,42 7,5666857 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.115,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/201 9_PS	M				
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	3,2730000	0,61	1,99
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0040000	28,21	0,11
I	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	CR	1,0910000	10,47	11,42
I	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3, 00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	AS	1,0290000	57,72	59,39
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7780000	17,23	13,40
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9480000	21,23	20,12
		MATERIAL : 82,57 77,5761565 %					
		MAO DE OBRA : 23,86 22,4238435 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 106,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	M					
I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	AS	0,0020000	66,57	0,13
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,1820000	0,61	1,33
I	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	CR	1,0910000	10,47	11,42
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	AS	0,4770000	40,83	19,47
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0930000	17,23	18,83
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3300000	21,23	28,23
		MATERIAL : 45,91 57,8091517 %					
		MAO DE OBRA : 33,50 42,1908483 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 79,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25 X4,8 MM. AF_04/2019	M2				
I	565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M	CR	9,1700000	16,34	149,83
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	7,5440000	10,43	78,68
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,1150000	28,21	3,24
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,9650000	17,23	120,00
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	8,4790000	21,23	180,00
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0080000	633,06	5,06
		MATERIAL : 322,46 60,0689399 %					
		MAO DE OBRA : 214,35 39,9310601 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 536,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". A F_04/2019	M2				
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	5,3330000	0,61	3,25

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,1150000	28,21	3,24
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO			KG	AS	4,3270000	40,83	176,67
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	7,2590000	17,23	125,07
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	8,8370000	21,23	187,60
		MATERIAL	:	273,28	55,1142667 %				
		MAO DE OBRA	:	222,55	44,8857333 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	495,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 7

TIPO1 : 0980 - PORTA E/OU TAMPA DE ALUMINIO

	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			UN				
I	11154	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)			UN	AS	1,0000000	1.646,02	1.646,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,4640000	21,39	74,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,7320000	17,29	29,94
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0422000	633,06	26,71
		MATERIAL	:	1.697,27	95,5258241 %				
		MAO DE OBRA	:	79,49	4,4741759 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.776,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			M2				
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS			310ML	CR	0,8829000	42,92	37,89
I	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA			M2	CR	1,0000000	838,91	838,91

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO	UN	CR	4,8166000	0,61	2,93
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO P	M	CR	6,8504000	29,33	200,92
		ERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3563000	21,39	7,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1779000	17,29	3,07
		MATERIAL : 1.083,62 99,2925739 %					
		MAO DE OBRA : 7,72 0,7074261 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.091,34 100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAF	M2				
		USOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV	310ML	CR	0,8829000	42,92	37,89
		ERSAS					
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO	UN	CR	4,8166000	0,61	2,93
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO P	M	CR	6,8504000	29,33	200,92
		ERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE					
I	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, S	UN	CR	0,5473000	1.060,92	580,64
		EM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3826000	21,39	8,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1910000	17,29	3,30
		MATERIAL : 825,57 99,0057568 %					
		MAO DE OBRA : 8,29 0,9942432 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 833,86 100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM	UN				
		PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS	310ML	CR	1,6130000	42,92	69,22
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	8,8000000	0,61	5,36
I	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENT O ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 21 0 CM	UN	CR	1,0000000	1.034,64	1.034,64
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6510000	21,39	13,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3250000	17,29	5,61
		MATERIAL	: 1.114,63	98,7490033 %			
		MAO DE OBRA	: 14,12	1,2509967 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.128,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94806	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARA FUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS	310ML	CR	1,6130000	42,92	69,22
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	8,8000000	0,61	5,36
I	39021	PORTA DE ABRIR EM ACO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTICO RROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSO S, 90 X 210 CM	UN	AS	1,0000000	741,30	741,30
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9190000	21,39	19,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4600000	17,29	7,95
		MATERIAL	: 823,53	97,6346024 %			
		MAO DE OBRA	: 19,95	2,3653976 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 843,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS	310ML	CR	1,6130000	42,92	69,22
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	8,8000000	0,61	5,36
I	39022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 90 X 210 CM	UN	AS	1,0000000	664,00	664,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9680000	21,39	20,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4840000	17,29	8,36
		MATERIAL : 746,64 97,2641645 %					
		MAO DE OBRA : 21,00 2,7358355 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 767,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LIS O INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2				
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS	310ML	CR	0,0637000	42,92	2,73
I	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUX ADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	CR	1,0000000	537,41	537,41
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,7200000	0,61	2,87
I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO P ERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	CR	2,2020000	29,33	64,58
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2820000	21,39	6,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1410000	17,29	2,43
		MATERIAL : 609,95 99,0097242 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6,10	0,9902758 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	616,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 7									
TIPO1 : 1000 - FERRAGENS PARA PORTAS									
	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021				UN			
I	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX				UN	CR	1,0000000	918,54	918,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,7670000	17,29	30,55
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,8180000	17,52	31,85
		MATERIAL	:	938,33	95,6558531 %				
		MAO DE OBRA	:	42,61	4,3441469 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	980,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOS TO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021				UN			
I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEM PLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE P RESSAO				CJ	CR	1,0000000	170,44	170,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,9940000	17,29	34,47
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,9950000	17,52	34,95
		MATERIAL	:	192,44	80,2277088 %				
		MAO DE OBRA	:	47,42	19,7722912 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	239,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 2									

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPO1 : 1020 - FERRAGENS DIVERSAS

	100703	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019		UN				
I	5080	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *10	UN	CR	1,0000000	19,27	19,27
		0* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3320000	20,89	6,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1660000	17,29	2,87
		MATERIAL : 21,97 75,5693582 %					
		MAO DE OBRA : 7,10 24,4306418 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *5	UN				
		0* MM. AF_12/2019					
I	5088	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	CR	1,0000000	6,36	6,36
I	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE A	UN	CR	1,0000000	40,41	40,41
		PROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM,					
		INCLUINDO 2 CHAVES					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5310000	20,89	11,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2650000	17,29	4,58
		MATERIAL : 51,09 81,8210966 %					
		MAO DE OBRA : 11,35 18,1789034 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 62,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019		UN			
I	11457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO E	UN	CR	1,0000000	43,50	43,50
		M LATAO					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9140000	20,89	19,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4570000	17,29	7,90
		MATERIAL : 50,94 72,2561409 %					
		MAO DE OBRA : 19,55 27,7438591 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 70,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100706	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_12/2019			UN				
I	43589	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABA			UN	CR	1,0000000	26,14	26,14
		MENTO CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTIR							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1850000	20,89	24,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5930000	17,29	10,25
		MATERIAL	:	35,78	58,5066318 %				
		MAO DE OBRA	:	25,36	41,4933682 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100707	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019			UN				
I	3108	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMAND			UN	CR	1,0000000	98,81	98,81
		O ALAVANCA, ALTURA DE DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINI							
		MA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1260000	20,89	23,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5630000	17,29	9,73
		MATERIAL	:	107,97	81,7575758 %				
		MAO DE OBRA	:	24,09	18,2424242 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	132,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100708	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019			UN				
I	3105	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMAND			UN	CR	1,0000000	129,24	129,24
		O ALAVANCA, ALTURA DE DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINI							
		MA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,2490000	20,89	26,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6240000	17,29	10,78
		MATERIAL	:	139,41	83,9214742 %				
		MAO DE OBRA	:	26,70	16,0785258 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	166,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINC ADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN					
I	2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	1,0000000	14,10	14,10
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9160000	20,89	19,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4580000	17,29	7,91
		MATERIAL : 21,54 52,3369037 %					
		MAO DE OBRA : 19,60 47,6630963 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN				
I	11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3'', GALVANIZADO, COM PARAF USOS	UN	CR	1,0000000	74,69	74,69
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2220000	20,89	25,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6110000	17,29	10,56
		MATERIAL : 84,62 76,3887635 %					
		MAO DE OBRA : 26,15 23,6112365 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 110,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 8

TIPO1 : 1030 - VIDROS/ESPELHOS

	102151	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2				
I	10490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	141,30	141,30
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0330000	22,13	0,73
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,5650000	28,36	16,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6280000	17,29	10,85
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6460000	17,52	11,31

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	165,08	91,6014433 %					
		MAO DE OBRA	:	15,13	8,3985567 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	180,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BA				M2				
		GUETE. AF_01/2021								
I	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO				M2	C	1,0000000	161,49	161,49
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)				KG	CR	0,0330000	22,13	0,73
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G				UN	CR	0,5650000	28,36	16,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6280000	17,29	10,85
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6460000	17,52	11,31
		MATERIAL	:	185,27	92,4478387 %					
		MAO DE OBRA	:	15,13	7,5521613 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	200,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102153	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO C				M2				
		OM BAGUETE. AF_01/2021								
I	11188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO				M2	CR	1,0000000	215,31	215,31
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)				KG	CR	0,0330000	22,13	0,73
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G				UN	CR	0,5650000	28,36	16,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6280000	17,29	10,85
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6460000	17,52	11,31
		MATERIAL	:	239,09	94,0470570 %					
		MAO DE OBRA	:	15,13	5,9529430 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	254,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102154	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXAD				M2				
		O COM BAGUETE. AF_01/2021								
I	10493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO				M2	CR	1,0000000	188,40	188,40
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)				KG	CR	0,0270000	22,13	0,59

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,4610000	28,36	13,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5020000	17,29	8,67
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5160000	17,52	9,04
		MATERIAL	:	207,69	94,5013429 %				
		MAO DE OBRA	:	12,08	5,4986571 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	219,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102155	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO C			M2				
		OM BAGUETE. AF_01/2021							
I	21107	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO			M2	CR	1,0000000	232,43	232,43
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0270000	22,13	0,59
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,4610000	28,36	13,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5020000	17,29	8,67
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5160000	17,52	9,04
		MATERIAL	:	251,72	95,4193842 %				
		MAO DE OBRA	:	12,08	4,5806158 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	263,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102156	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXAD			M2				
		O COM BAGUETE. AF_01/2021							
I	10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO			M2	CR	1,0000000	228,77	228,77
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0210000	22,13	0,46
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,3570000	28,36	10,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3830000	17,29	6,62
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3940000	17,52	6,90
		MATERIAL	:	243,65	96,3528482 %				
		MAO DE OBRA	:	9,22	3,6471518 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	252,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102157	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO C			M2				
		OM BAGUETE. AF_01/2021							
I	11189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO			M2	CR	1,0000000	322,98	322,98
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0210000	22,13	0,46
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,3570000	28,36	10,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3830000	17,29	6,62
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3940000	17,52	6,90
		MATERIAL	:	337,86	97,3430161 %				
		MAO DE OBRA	:	9,22	2,6569839 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	347,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102158	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXAD			M2				
		O COM BAGUETE. AF_01/2021							
I	34385	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO			M2	CR	1,0000000	333,74	333,74
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0150000	22,13	0,33
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,2650000	28,36	7,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2850000	17,29	4,92
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2930000	17,52	5,13
		MATERIAL	:	344,78	98,0515417 %				
		MAO DE OBRA	:	6,85	1,9484583 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	351,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102159	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXA			M2				
		DO COM BAGUETE. AF_01/2021							
I	34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO			M2	CR	1,0000000	403,72	403,72
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0130000	22,13	0,28
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,2310000	28,36	6,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2500000	17,29	4,32
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2570000	17,52	4,50

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	413,36	98,5666588 %					
		MAO DE OBRA	:	6,01	1,4333412 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	419,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102160	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO CO				M2				
		M BAGUETE. AF_01/2021								
I	10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO				M2	CR	1,0000000	134,57	134,57
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)				KG	CR	0,0330000	22,13	0,73
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G				UN	CR	0,5650000	28,36	16,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6280000	17,29	10,85
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6460000	17,52	11,31
		MATERIAL	:	158,35	91,2755161 %					
		MAO DE OBRA	:	15,13	8,7244839 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	173,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PV				M2				
		C, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS								
I	10490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO				M2	CR	1,0000000	141,30	141,30
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS				M	AS	7,2870000	12,20	88,90
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP				M	CR	6,3810000	3,12	19,90
		A DE GESSO PARA DRYWALL								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7610000	17,29	13,15
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7830000	17,52	13,71
		MATERIAL	:	258,61	93,3730589 %					
		MAO DE OBRA	:	18,35	6,6269411 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	276,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PV				M2				
		C, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS								
I	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO				M2	C	1,0000000	161,49	161,49

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	AS	7,2870000	12,20	88,90
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	6,3810000	3,12	19,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7610000	17,29	13,15
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7830000	17,52	13,71
		MATERIAL : 278,80 93,8234206 %					
		MAO DE OBRA : 18,35 6,1765794 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 297,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102163	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2				
I	11188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	215,31	215,31
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	AS	7,2870000	12,20	88,90
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	6,3810000	3,12	19,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7610000	17,29	13,15
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7830000	17,52	13,71
		MATERIAL : 332,62 94,7707390 %					
		MAO DE OBRA : 18,35 5,2292610 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 350,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102164	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2				
I	10493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	188,40	188,40
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	AS	5,9500000	12,20	72,59
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	5,2100000	3,12	16,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6090000	17,29	10,52
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6270000	17,52	10,98

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	284,05	95,0818575 %					
		MAO DE OBRA	:	14,69	4,9181425 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	298,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102165	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC,				M2				
		FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS								
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS				M	AS	5,9500000	12,20	72,59
I	21107	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO				M2	CR	1,0000000	232,43	232,43
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP				M	CR	5,2100000	3,12	16,25
		A DE GESSO PARA DRYWALL								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6090000	17,29	10,52
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6270000	17,52	10,98
		MATERIAL	:	328,08	95,7137022 %					
		MAO DE OBRA	:	14,69	4,2862978 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	342,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PV				M2				
		C, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS								
I	10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO				M2	CR	1,0000000	228,77	228,77
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS				M	AS	4,6090000	12,20	56,22
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP				M	CR	4,0360000	3,12	12,59
		A DE GESSO PARA DRYWALL								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4660000	17,29	8,05
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4790000	17,52	8,39
		MATERIAL	:	302,80	96,4264102 %					
		MAO DE OBRA	:	11,22	3,5735898 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	314,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC,				M2				
		FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO		M2	CR	1,0000000	322,98	322,98
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS		M	AS	4,6090000	12,20	56,22
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP		M	CR	4,0360000	3,12	12,59
		A DE GESSO PARA DRYWALL						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4660000	17,29	8,05
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4790000	17,52	8,39
		MATERIAL	: 397,01	97,2512128 %				
		MAO DE OBRA	: 11,22	2,7487872 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 408,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PV		M2				
		C, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS						
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS		M	AS	3,4160000	12,20	41,67
I	34385	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO		M2	CR	1,0000000	333,74	333,74
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP		M	CR	2,9920000	3,12	9,33
		A DE GESSO PARA DRYWALL						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3460000	17,29	5,98
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3560000	17,52	6,23
		MATERIAL	: 388,63	97,9036485 %				
		MAO DE OBRA	: 8,32	2,0963515 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 396,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102169	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU P		M2				
		VC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS						
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS		M	AS	2,9750000	12,20	36,29
I	34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO		M2	CR	1,0000000	403,72	403,72
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP		M	CR	2,6050000	3,12	8,12
		A DE GESSO PARA DRYWALL						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3030000	17,29	5,23

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3120000	17,52	5,46
		MATERIAL	:	451,53	98,4109339 %				
		MAO DE OBRA	:	7,29	1,5890661 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	458,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102170	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, F			M2				
		IXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS							
I	10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO			M2	CR	1,0000000	134,57	134,57
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS			M	AS	7,2870000	12,20	88,90
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP			M	CR	6,3810000	3,12	19,90
		A DE GESSO PARA DRYWALL							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7610000	17,29	13,15
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7830000	17,52	13,71
		MATERIAL	:	251,88	93,2079802 %				
		MAO DE OBRA	:	18,35	6,7920198 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	270,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102171	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FI			M2				
		XADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS							
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS			M	AS	5,9500000	12,20	72,59
I	34384	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO			M2	CR	1,0000000	403,72	403,72
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP			M	CR	5,2100000	3,12	16,25
		A DE GESSO PARA DRYWALL							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6090000	17,29	10,52
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6270000	17,52	10,98
		MATERIAL	:	499,37	97,1420790 %				
		MAO DE OBRA	:	14,69	2,8579210 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	514,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102172	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FI XADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2					
I	11185	VIDRO PLANO ARMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	417,18	417,18
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	AS	4,6090000	12,20	56,22
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	4,0360000	3,12	12,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4660000	17,29	8,05
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4790000	17,52	8,39
		MATERIAL : 491,21 97,7666309 %					
		MAO DE OBRA : 11,22 2,2333691 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 502,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01 /2021_PS	M2					
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,1960000	0,20	0,43
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	AS	3,4160000	12,20	41,67
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	AS	0,9640000	40,83	39,36
I	34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	CR	1,0000000	773,13	773,13
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,9920000	3,12	9,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6190000	17,29	27,99
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6660000	17,52	29,18
		MATERIAL : 882,06 95,7621690 %					
		MAO DE OBRA : 39,03 4,2378310 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 921,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102177	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2					
I	10497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA C AMADA E= 4 MM) - COLOCADO	M2	CR	1,0000000	1.749,47	1.749,47
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	1,9130000	0,20	0,38
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	AS	2,9750000	12,20	36,29
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	AS	0,8390000	40,83	34,25
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,6050000	3,12	8,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4730000	17,29	25,46
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5150000	17,52	26,54
		MATERIAL : 1.845,00 98,1116022 %					
		MAO DE OBRA : 35,51 1,8883978 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.880,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102178	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2					
I	10504	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 15 MM (CADA C AMADA E = 5 MM) - COLOCADO	M2	CR	1,0000000	2.045,54	2.045,54
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	1,7050000	0,20	0,34
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	AS	2,6520000	12,20	32,35
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	AS	0,7480000	40,83	30,54
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,3220000	3,12	7,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3490000	17,29	23,32
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3880000	17,52	24,31

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2.131,12	98,4969287 %				
		MAO DE OBRA	:	32,52	1,5030713 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.163,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 _PS				M2			
I	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO				M2	CR	1,0000000	184,12	184,12
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				UN	CR	2,1960000	0,20	0,43
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO				KG	AS	0,9640000	40,83	39,36
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL				M	CR	2,9920000	3,12	9,33
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G				UN	CR	0,3970000	28,36	11,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,5420000	17,29	26,66
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,5860000	17,52	27,78
		MATERIAL	:	261,75	87,5614899 %				
		MAO DE OBRA	:	37,18	12,4385101 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	298,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 _PS				M2			
I	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO				M2	CR	1,0000000	240,36	240,36
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				UN	CR	1,9130000	0,20	0,38
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO				KG	AS	0,8390000	40,83	34,25
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL				M	CR	2,6050000	3,12	8,12
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G				UN	CR	0,3460000	28,36	9,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4690000	17,29	25,39

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,5110000	17,52	26,47
		MATERIAL	:	309,37	89,7275972 %				
		MAO DE OBRA	:	35,41	10,2724028 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	344,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/202 1_PS			M2				
I	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO			M2	CR	1,0000000	312,03	312,03
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	1,7050000	0,20	0,34
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO			KG	AS	0,7480000	40,83	30,54
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL			M	CR	2,3220000	3,12	7,24
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,3090000	28,36	8,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3780000	17,29	23,82
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,4180000	17,52	24,84
		MATERIAL	:	374,35	91,8478528 %				
		MAO DE OBRA	:	33,22	8,1521472 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	407,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021			UN				
I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEM PLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE P RESSAO			CJ	CR	1,0000000	170,44	170,44
I	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SE M COLOCACAO)			M2	C	1,8900000	337,50	637,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,8670000	17,29	32,28

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,9200000	17,52	33,63
		MATERIAL	:	829,21	94,8509982 %				
		MAO DE OBRA	:	45,01	5,1490018 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	874,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021			UN				
I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEM PLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE P RESSAO			CJ	CR	2,0000000	170,44	340,88
I	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SE M COLOCACAO)			M2	C	3,7800000	337,50	1.275,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,9880000	17,29	68,95
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	4,1000000	17,52	71,83
		MATERIAL	:	1.661,26	94,5286316 %				
		MAO DE OBRA	:	96,15	5,4713684 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.757,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSU RA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021			UN				
I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEM PLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE P RESSAO			CJ	CR	1,0000000	170,44	170,44
I	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SE M COLOCACAO)			M2	C	1,8900000	337,50	637,87
I	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX			UN	CR	1,0000000	918,54	918,54

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,1620000	17,29	54,67
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	3,2530000	17,52	56,99
		MATERIAL	:	1.762,24	95,8514192 %				
		MAO DE OBRA	:	76,27	4,1485808 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.838,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021			UN				
I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEM PLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO			CJ	CR	2,0000000	170,44	340,88
I	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)			M2	C	3,7800000	337,50	1.275,75
I	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX			UN	CR	2,0000000	918,54	1.837,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	6,5700000	17,29	113,59
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	6,7600000	17,52	118,43
		MATERIAL	:	3.527,25	95,7000918 %				
		MAO DE OBRA	:	158,48	4,2999082 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.685,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102190	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021			M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3900000	17,29	6,74
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4010000	17,52	7,02
		MATERIAL	:	4,32	31,4327485 %				
		MAO DE OBRA	:	9,44	68,5672515 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. A F_01/2021			M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4740000	17,29	8,19
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4870000	17,52	8,53
		MATERIAL	:	5,26	31,4903846 %				
		MAO DE OBRA	:	11,46	68,5096154 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021			M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3380000	17,29	5,84
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3480000	17,52	6,09
		MATERIAL	:	3,74	31,3659359 %				
		MAO DE OBRA	:	8,19	68,6340641 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 35

TIPO1 : 2220 - JANELA DE ALUMINIO

	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			M2				
I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM			UN	AS	24,4000000	0,20	4,88
I	34381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR			UN	CR	2,0833000	294,56	613,65
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	1,2467000	28,36	35,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,7070000	21,39	36,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8530000	17,29	14,74

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	668,07	94,7437844 %					
		MAO DE OBRA	:	37,06	5,2562156 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	705,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE				M2				
		, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONT								
		RAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								
I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D				UN	AS	9,2000000	0,20	1,84
		IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM								
I	36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEI				UN	C	0,8333000	400,00	333,32
		S, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM								
		VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO								
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G				UN	CR	0,6233000	28,36	17,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5190000	21,39	11,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2590000	17,29	4,47
		MATERIAL	:	357,16	96,9484716 %					
		MAO DE OBRA	:	11,24	3,0515284 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	368,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), C				M2				
		OM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO								
		. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								
I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D				UN	AS	9,2000000	0,20	1,84
		IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM								
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G				UN	CR	0,6233000	28,36	17,67
I	44054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3				UN	CR	0,8328000	580,86	483,74
		FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANT								
		E, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6970000	21,39	14,90

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3480000	17,29	6,01
		MATERIAL	:	509,05	97,1169075 %				
		MAO DE OBRA	:	15,11	2,8830925 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	524,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE			M2				
		, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONT							
		RAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D			UN	AS	7,3000000	0,20	1,46
		IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM							
I	34364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BAND			UN	CR	0,5560000	677,66	376,77
		EIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A							
		14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR							
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,5600000	28,36	15,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9600000	21,39	20,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4800000	17,29	8,29
		MATERIAL	:	402,09	95,0717715 %				
		MAO DE OBRA	:	20,84	4,9282285 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	422,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94580	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANA			M2				
		S DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO O							
		U BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E IN							
		STALAÇÃO. AF_12/2019							
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM			UN	CR	7,3000000	0,20	1,46
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,5600000	28,36	15,88

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44399	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 UN		CR	0,6672000	793,65	529,52
		FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHAN					
		TE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO / ALIZAR					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1200000	21,39	23,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5600000	17,29	9,68
		MATERIAL : 556,17 95,8101473 %					
		MAO DE OBRA : 24,32 4,1898527 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 580,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				
		. AF_12/2019					
I	43657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / C	M	CR	1,0000000	7,69	7,69
		ADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3470000	21,39	7,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	17,29	3,00
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0020000	633,06	1,26
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL : 11,62 59,9585063 %					
		MAO DE OBRA : 7,75 40,0414937 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M				
		AF_12/2019					
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM	UN	CR	2,6950000	0,20	0,53
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,2000000	28,36	5,67
I	43657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / C	M	CR	1,0000000	7,69	7,69
		ADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1520000	21,39	3,25

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0760000	17,29	1,31
		MATERIAL	:	15,16	82,1545158 %				
		MAO DE OBRA	:	3,29	17,8454842 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUS			M2				
		IVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201							
		9							
I	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO			M2	CR	1,0000000	729,51	729,51
		DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO							
		OU BRILHANTE							
I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D			UN	AS	17,4130000	0,20	3,48
		IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM							
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,4240000	28,36	12,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7200000	21,39	15,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3600000	17,29	6,22
		MATERIAL	:	751,01	97,9623252 %				
		MAO DE OBRA	:	15,62	2,0376748 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	766,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

TOTAL DO TIPO1 : 8
TOTAL DA CLASSE : 186
CLASSE: FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS
TIPO1 : 0380 - TUBULOES

	101096	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALA			M3				
		RGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6490000	21,39	13,88
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	10,0190000	13,15	131,74

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5960000	17,29	27,59
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5050000	27,07	67,81
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8350000	109,22	91,19
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,2200000	467,93	570,87
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	2,5850000	13,49	34,87
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	12,3010000	9,70	119,31
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,3750000	2,91	1,09
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	C	0,0375000	853,67	32,01
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	7,86	9,82
		EQUIPAMENTO : 9,26 0,8423487 %					
		MATERIAL : 742,69 67,5044624 %					
		MAO DE OBRA : 346,73 31,5165919 %					
		OUTROS : 1,50 0,1365970 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.100,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101097	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALA RGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5950000	21,39	12,72
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	8,6770000	13,15	114,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4640000	17,29	25,31
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1690000	27,07	58,71
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7230000	109,22	78,96

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	1,2000000	467,93	561,51
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	2,2470000	13,49	30,31
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	13,1850000	9,70	127,89
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,3750000	2,91	1,09
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM	M3XKM	C	0,0375000	853,67	32,01
		). AF_07/2019					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	7,86	9,82
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 9,20 0,8749547 %					
		MATERIAL : 730,58 69,4165701 %					
		MAO DE OBRA : 311,18 29,5685206 %					
		OUTROS : 1,47 0,1399546 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.052,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101098	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM AL	M3				
		ARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5210000	21,39	11,14
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,8440000	13,15	89,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2850000	17,29	22,21
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7110000	27,07	46,31
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5700000	109,22	62,25
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	1,1700000	467,93	547,47
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	1,7980000	13,49	24,25
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	13,1870000	11,26	148,48

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,3750000	2,91	1,09
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	C	0,0375000	853,67	32,01
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	7,86	9,82
		EQUIPAMENTO : 9,08 0,9133293 %					
		MATERIAL : 722,91 72,6514748 %					
		MAO DE OBRA : 261,60 26,2911980 %					
		OUTROS : 1,43 0,1439979 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 995,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101099	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM AL ARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4730000	21,39	10,11
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,6500000	13,15	74,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1680000	17,29	20,19
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4120000	27,07	38,22
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4710000	109,22	51,44
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,1300000	467,93	528,76
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	1,4830000	13,49	20,00
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	11,7740000	11,26	132,57
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,3750000	2,91	1,09
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	C	0,0375000	853,67	32,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	7,86	9,82
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 8,96 0,9763387 %					
		MATERIAL : 679,45 73,9726627 %					
		MAO DE OBRA : 228,71 24,9004570 %					
		OUTROS : 1,38 0,1505416 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 918,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101100	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM A	M3				
		LARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/202					
		0					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6490000	21,39	13,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5960000	17,29	27,59
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	AS	0,1510000	390,85	59,01
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	AS	0,2280000	155,51	35,45
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4540000	27,07	12,28
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1510000	109,22	16,49
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	1,2200000	467,93	570,87
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	2,5850000	13,49	34,87
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	12,3010000	9,70	119,31
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,3750000	2,91	1,09
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	7,86	9,82
		EQUIPAMENTO : 84,17 9,3463768 %					
		MATERIAL : 696,88 77,3719299 %					
		MAO DE OBRA : 118,11 13,1147540 %					
		OUTROS : 1,50 0,1669393 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 900,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101101	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM A LARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/202 0	M3				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5950000	21,39	12,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4640000	17,29	25,31
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1380000	390,85	53,93
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2080000	155,51	32,34
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4160000	27,07	11,26
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1390000	109,22	15,18
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,2000000	467,93	561,51
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	2,2470000	13,49	30,31
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	13,1850000	9,70	127,89
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,3750000	2,91	1,09

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	7,86	9,82
		EQUIPAMENTO : 77,62 8,8076065 %					
		MATERIAL : 690,34 78,3244622 %					
		MAO DE OBRA : 111,93 12,7007415 %					
		OUTROS : 1,47 0,1671898 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 881,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101102	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/20 20	M3				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5210000	21,39	11,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2850000	17,29	22,21
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1210000	390,85	47,29
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1830000	155,51	28,45
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	27,07	9,88
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1220000	109,22	13,32
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,1700000	467,93	547,47
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	1,7980000	13,49	24,25
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	13,1870000	11,26	148,48
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,3750000	2,91	1,09

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	7,86	9,82
		EQUIPAMENTO : 69,13 8,0070120 %					
		MATERIAL : 690,38 79,9598316 %					
		MAO DE OBRA : 102,46 11,8671418 %					
		OUTROS : 1,43 0,1660146 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 863,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101103	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/20 20	M3				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4730000	21,39	10,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1680000	17,29	20,19
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1100000	390,85	42,99
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1670000	155,51	25,97
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3310000	27,07	8,96
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1100000	109,22	12,01
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,1300000	467,93	528,76
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	1,4830000	13,49	20,00
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	11,7740000	11,26	132,57
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,3750000	2,91	1,09

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	7,86	9,82
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 63,62 7,8314293 %					
		MATERIAL : 651,92 80,2376078 %					
		MAO DE OBRA : 95,55 11,7607145 %					
		OUTROS : 1,38 0,1702484 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 812,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101104	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALA	M3				
		RGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO C					
		AMINHÃO. AF_05/2020					
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,2200000	501,84	612,24
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3430000	21,39	7,33
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	10,0190000	13,15	131,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5150000	17,29	8,90
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5050000	27,07	67,81
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8350000	109,22	91,19
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	2,5850000	13,49	34,87
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	12,3010000	9,70	119,31
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,3750000	2,91	1,09
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM	M3XKM	C	0,0375000	853,67	32,01
		). AF_07/2019					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	7,86	9,82
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,45	0,4890172 %				
		MATERIAL	:	830,66	74,4095903 %				
		MAO DE OBRA	:	280,20	25,1013925 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.116,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101105	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALA			M3				
		RGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO C							
		AMINHÃO. AF_05/2020							
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	CR	1,2000000	501,84	602,20
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2830000	21,39	6,05
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	8,6770000	13,15	114,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4240000	17,29	7,33
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,1690000	27,07	58,71
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7230000	109,22	78,96
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS			KG	AS	2,2470000	13,49	30,31
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS			KG	AS	13,1850000	9,70	127,89
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO			M3XKM	AS	0,3750000	2,91	1,09
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM			M3XKM	C	0,0375000	853,67	32,01
		). AF_07/2019							
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC			M3	AS	1,2500000	7,86	9,82
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)							
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
		EQUIPAMENTO	:	5,45	0,5109646 %				
		MATERIAL	:	817,17	76,4787505 %				
		MAO DE OBRA	:	245,85	23,0102849 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.068,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101106	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM AL	M3					
		ARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO						
		CAMINHÃO. AF_05/2020						
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1700000	501,84	587,15
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2100000	21,39	4,49
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,8440000	13,15	89,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3150000	17,29	5,44
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7110000	27,07	46,31
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5700000	109,22	62,25
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	1,7980000	13,49	24,25
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	13,1870000	11,26	148,48
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,3750000	2,91	1,09
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM	M3XKM	C	0,0375000	853,67	32,01
		). AF_07/2019					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	7,86	9,82
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 5,45 0,5398284 %					
		MATERIAL : 807,51 79,8490462 %					
		MAO DE OBRA : 198,32 19,6111254 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.011,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101107	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM AL	M3					
		ARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO						
		CAMINHÃO. AF_05/2020						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1300000	501,84	567,07
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1700000	21,39	3,63
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,6500000	13,15	74,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2550000	17,29	4,40
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4120000	27,07	38,22
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4710000	109,22	51,44
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	1,4830000	13,49	20,00
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	11,7740000	11,26	132,57
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,3750000	2,91	1,09
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM	M3XKM	C	0,0375000	853,67	32,01
		). AF_07/2019					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	7,86	9,82
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 5,45 0,5841622 %					
		MATERIAL : 761,26 81,4568685 %					
		MAO DE OBRA : 167,83 17,9589693 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 934,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101108	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM A	M3				
		LARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO					
		CAMINHÃO. AF_05/2020					
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,2200000	501,84	612,24
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3430000	21,39	7,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5150000	17,29	8,90

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP		AS	0,1510000	390,85	59,01
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI		AS	0,2280000	155,51	35,45
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3790000	27,07	10,25
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1260000	109,22	13,76
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	2,5850000	13,49	34,87
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	12,3010000	9,70	119,31
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,3750000	2,91	1,09
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	7,86	9,82
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 80,34 8,8096336 %					
		MATERIAL : 784,63 86,0296219 %					
		MAO DE OBRA : 47,06 5,1607445 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 912,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101109	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM A	M3				
		LARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO					
		CAMINHÃO. AF_05/2020					
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,2000000	501,84	602,20
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2830000	21,39	6,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4240000	17,29	7,33

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP		AS	0,1380000	390,85	53,93
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI		AS	0,2080000	155,51	32,34
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3460000	27,07	9,36
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1150000	109,22	12,56
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	2,2470000	13,49	30,31
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	13,1850000	9,70	127,89
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,3750000	2,91	1,09
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	7,86	9,82
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 73,85 8,2715121 %					
		MATERIAL : 776,72 86,9889227 %					
		MAO DE OBRA : 42,31 4,7395652 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 892,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101110	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM	M3				
		ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE D					
		O CAMINHÃO. AF_05/2020					
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1700000	501,84	587,15
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2100000	21,39	4,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3150000	17,29	5,44

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015		AS	0,1210000	390,85	47,29
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015		AS	0,1830000	155,51	28,45
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3030000	27,07	8,20
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1010000	109,22	11,03
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	1,7980000	13,49	24,25
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	13,1870000	11,26	148,48
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,3750000	2,91	1,09
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	7,86	9,82
		EQUIPAMENTO : 65,48 7,4778011 %					
		MATERIAL : 774,80 88,4783505 %					
		MAO DE OBRA : 35,41 4,0438484 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 875,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101111	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE D O CAMINHÃO. AF_05/2020	M3				
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	1,1300000	501,84	567,07
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1700000	21,39	3,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2550000	17,29	4,40

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP		AS	0,1100000	390,85	42,99
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI		AS	0,1670000	155,51	25,97
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2770000	27,07	7,49
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0920000	109,22	10,04
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	1,4830000	13,49	20,00
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	11,7740000	11,26	132,57
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,3750000	2,91	1,09
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	7,86	9,82
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 60,09 7,2841650 %					
		MATERIAL : 733,57 88,9085897 %					
		MAO DE OBRA : 31,41 3,8072453 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 825,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101112	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO FE	M3				
		ITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6170000	21,39	13,19
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7530000	13,15	62,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5420000	17,29	26,66
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1880000	27,07	32,15
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3960000	109,22	43,25

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	1,2400000	467,93	580,23
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,3750000	2,91	1,09
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM	M3XKM	C	0,0375000	853,67	32,01
		). AF_07/2019					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	7,86	9,82
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 9,31 1,1625726 %					
		MATERIAL : 575,80 71,8932435 %					
		MAO DE OBRA : 214,27 26,7541721 %					
		OUTROS : 1,52 0,1900118 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 800,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101113	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO US	M3				
		INADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020					
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,2400000	501,84	622,28
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3770000	21,39	8,06
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7530000	13,15	62,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5650000	17,29	9,76
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1880000	27,07	32,15
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3960000	109,22	43,25
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,3750000	2,91	1,09
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM	M3XKM	C	0,0375000	853,67	32,01
		). AF_07/2019					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	7,86	9,82
		EQUIPAMENTO	:	5,45	0,6644558 %		
		MATERIAL	:	666,19	81,1501793 %		
		MAO DE OBRA	:	149,28	18,1853649 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	820,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

TOTAL DO TIPO1 : 18

TIPO1 : 0390 - ESTACAS

	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3630000	17,29	6,27
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	CR	0,2003000	17,53	3,51
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	CR	0,1627000	19,95	3,24
		EQUIPAMENTO	:	0,53	4,0989945 %		
		MATERIAL	:	3,53	27,1461716 %		
		MAO DE OBRA	:	8,75	67,1307040 %		
		OUTROS	:	0,21	1,6241299 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	UN						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5808000	17,29	10,04
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	CR	0,3205000	17,53	5,61

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHP				CR	0,2603000	19,95	5,19
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021							
		EQUIPAMENTO	:	0,85	4,1023166 %				
		MATERIAL	:	5,68	27,2683397 %				
		MAO DE OBRA	:	13,98	67,0366797 %				
		OUTROS	:	0,33	1,5926640 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95603	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 61 CM A 80				UN			
		CM. AF_05/2021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9908000	17,29	17,13
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHI				CR	0,5468000	17,53	9,58
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021							
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHP				CR	0,4440000	19,95	8,85
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021							
		EQUIPAMENTO	:	1,46	4,1242937 %				
		MATERIAL	:	9,69	27,2598870 %				
		MAO DE OBRA	:	23,84	67,0056499 %				
		OUTROS	:	0,57	1,6101694 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95604	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 81 CM A 10				UN			
		0 CM. AF_05/2021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,5374000	17,29	26,58
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHI				CR	0,8484000	17,53	14,87
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021							
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHP				CR	0,6890000	19,95	13,74
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,29	4,1613665 %				
		MATERIAL	:	15,08	27,3305469 %				
		MAO DE OBRA	:	36,93	66,8907870 %				
		OUTROS	:	0,89	1,6172996 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95605	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 101 CM A 1				UN			
		50 CM. AF_05/2021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,8229000	17,29	48,80
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI				CHI	CR	1,5578000	17,53	27,30
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021							
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI				CHP	CR	1,2650000	19,95	25,23
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021							
		EQUIPAMENTO	:	4,21	4,1604901 %				
		MATERIAL	:	27,74	27,3841288 %				
		MAO DE OBRA	:	67,74	66,8346676 %				
		OUTROS	:	1,64	1,6207135 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95607	ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO I FAMÍLIA 250. AF_0				UN			
		5/2021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2428000	17,29	4,19
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2428000	22,07	5,35
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS				CHP	AS	0,1088000	80,85	8,79
		E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015							
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS				CHI	CR	0,1340000	0,25	0,03
		E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,08	0,4369197 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11,61	63,1895140 %				
		MAO DE OBRA	:	6,67	36,3735663 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95608	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÍLIA UN							
		250. AF_05/2021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3521000	17,29	6,08
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3521000	22,07	7,77
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP				AS	0,1578000	80,85	12,75
		E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015							
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI				CR	0,1943000	0,25	0,04
		E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,11	0,4140007 %				
		MATERIAL	:	16,86	63,2668424 %				
		MAO DE OBRA	:	9,67	36,3191569 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95609	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÍLIA UN							
		310. AF_05/2021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4465000	17,29	7,71
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4465000	22,07	9,85
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP				AS	0,2001000	80,85	16,17
		E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015							
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI				CR	0,2464000	0,25	0,06
		E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,14	0,4154302 %				
		MATERIAL	:	21,36	63,2047479 %				
		MAO DE OBRA	:	12,29	36,3798219 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E AR	M					
		MADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12						
		/2019						
I	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,1133000	583,16	66,07
		UMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2509000	17,29	4,33
C	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	CHP	AS	0,0242000	651,97	15,77
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D					
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2					
		015					
C	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	CHI	AS	0,0594000	267,08	15,86
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D					
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2					
		015					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0836000	27,07	2,26
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0157000	109,22	1,71
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	2,2428000	9,70	21,75
C	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =	KG	AS	0,2185000	14,41	3,14
		6,30 MM. AF_09/2021_PS					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0290000	2,91	0,08
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,0966000	7,86	0,75
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 27,88 21,1718928 %					
		MATERIAL : 94,98 72,0988786 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	8,86	6,7292286 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E A		M				
		RMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_1						
		2/2019						
I	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL		M3	CR	0,2776000	583,16	161,88
		UMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3070000	17,29	5,30
C	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR		CHP	AS	0,0296000	651,97	19,29
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D						
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2						
		015						
C	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR		CHI	AS	0,0727000	267,08	19,41
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D						
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2						
		015						
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1023000	27,07	2,76
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0192000	109,22	2,09
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS		KG	AS	3,3641000	9,70	32,63
C	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =		KG	AS	0,4916000	14,41	7,08
		6,30 MM. AF_09/2021_PS						
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO		M3XKM	AS	0,0773000	2,91	0,22
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC		M3	AS	0,2576000	7,86	2,02
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)						
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	34,71	13,7377908 %				
		MATERIAL	:	206,31	81,6445645 %				
		MAO DE OBRA	:	11,66	4,6176447 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	252,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100653	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E AR MADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	M						
I	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,5068000	583,16	295,54		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3566000	17,29	6,16		
C	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0344000	651,97	22,42		
C	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0845000	267,08	22,56		
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1189000	27,07	3,21		
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0223000	109,22	2,43		
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	5,6069000	9,70	54,38		
C	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	0,7647000	14,41	11,01		
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,1452000	2,91	0,42		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,4839000	7,86	3,80
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 41,14 9,7507070 %					
		MATERIAL : 366,23 86,7962642 %					
		MAO DE OBRA : 14,56 3,4530288 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 421,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100654	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E AR	M				
		MADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12					
		/2019.					
I	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,6437000	583,16	375,38
		UMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3996000	17,29	6,90
C	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	CHP	AS	0,0386000	651,97	25,16
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D					
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2					
		015					
C	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	CHI	AS	0,0946000	267,08	25,26
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D					
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2					
		015					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1332000	27,07	3,60
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0250000	109,22	2,73
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	1,4532000	13,49	19,60
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	9,6368000	11,26	108,51
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,1855000	2,91	0,53
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,6183000	7,86	4,85
		EQUIPAMENTO : 46,45 8,1142116 %					
		MATERIAL : 509,40 88,9727252 %					
		MAO DE OBRA : 16,67 2,9130632 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 572,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100655	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 90 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E AR MADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12 /2019.	M				
I	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,7851000	583,16	457,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3069000	17,29	5,30
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1023000	27,07	2,76
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0192000	109,22	2,09
C	93224	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHP DIURNO. AF_01/ 2016	CHP	AS	0,0296000	976,17	28,89
C	93225	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHI DIURNO. AF_01/ 2016	CHI	AS	0,0727000	405,33	29,46
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	1,6734000	13,49	22,57
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	9,6368000	11,26	108,51
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,2295000	2,91	0,66

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,7651000	7,86	6,01
		EQUIPAMENTO : 55,60 8,3729422 %					
		MATERIAL : 594,24 89,4813877 %					
		MAO DE OBRA : 14,24 2,1456701 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 664,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS , INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M				
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0379000	29,38	1,11
I	38538	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 25 T, SECAO QUADRADA DE *16 X 16*, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	AS	1,0990000	75,30	82,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1340000	17,29	2,31
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1340000	22,07	2,95
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	AS	0,0900000	73,04	6,57
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	AS	0,0440000	186,47	8,20
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0223000	27,07	0,60
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0074000	109,22	0,80
		EQUIPAMENTO : 5,66 5,3838105 %					
		MATERIAL : 90,51 85,9507277 %					
		MAO DE OBRA : 9,12 8,6654618 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 105,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100657	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0545000	29,38	1,60
I	38539	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 50 T, SECAO QUADRADA, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	AS	1,0990000	102,39	112,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1410000	17,29	2,43
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1410000	22,07	3,11
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHI LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014		AS	0,0940000	73,04	6,86
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014		AS	0,0470000	186,47	8,76
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0235000	27,07	0,63
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0078000	109,22	0,85
		EQUIPAMENTO : 5,96 4,3640623 %					
		MATERIAL : 121,22 88,6285423 %					
		MAO DE OBRA : 9,58 7,0073954 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 136,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
100658		ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). A F_12/2019	M				
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0707000	29,38	2,07
I	38540	ESTACA PRE-MOLDADA VAZADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, PARA CARGA DE 100 T, S ECAO CIRCULAR, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	AS	1,0990000	262,42	288,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3260000	17,29	5,63
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1630000	22,07	3,59
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHI LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014		AS	0,1060000	73,04	7,74

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014		AS	0,0570000	186,47	10,62
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0272000	27,07	0,73
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0091000	109,22	0,99
		EQUIPAMENTO	: 6,97	2,1809193 %			
		MATERIAL	: 299,78	93,7482400 %			
		MAO DE OBRA	: 13,01	4,0708407 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 319,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100889	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP250X62 (EXCLUS IVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG				
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0014000	29,38	0,04
I	41596	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 250 X 62,0	KG	AS	1,1140000	14,18	15,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0077000	17,29	0,13
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0038000	22,07	0,08
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHI LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014		AS	0,0028000	73,04	0,20
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014		AS	0,0011000	186,47	0,20
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0006000	27,07	0,01
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0002000	109,22	0,02
		EQUIPAMENTO	: 0,14	0,8562691 %			
		MATERIAL	: 16,06	97,4923548 %			
		MAO DE OBRA	: 0,27	1,6513761 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 16,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100890	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP310X79 (EXCLUS IVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG				
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0012000	29,38	0,03

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	41598	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	KG	AS	1,1140000	14,18	15,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0062000	17,29	0,10
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0031000	22,07	0,06
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHI LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	AS		0,0023000	73,04	0,16
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	AS		0,0008000	186,47	0,14
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0005000	27,07	0,01
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0002000	109,22	0,02
		EQUIPAMENTO : 0,11 0,6777572 %					
		MATERIAL : 15,97 97,9051141 %					
		MAO DE OBRA : 0,23 1,4171287 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCL USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG				
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0022000	29,38	0,06
I	43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	AS	1,1140000	13,00	14,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0122000	17,29	0,21
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0061000	22,07	0,13
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHI LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	AS		0,0047000	73,04	0,34
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	AS		0,0014000	186,47	0,26
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0010000	27,07	0,02
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0003000	109,22	0,03
		EQUIPAMENTO : 0,22 1,4267185 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	14,85	95,5901428 %				
		MAO DE OBRA	:	0,46	2,9831387 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100893	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X38,5 (EXCL				KG			
		USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020							
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,0019000	29,38	0,05
I	43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA				KG	AS	1,1140000	13,00	14,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0104000	17,29	0,17
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0052000	22,07	0,11
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHI					AS	0,0040000	73,04	0,29
		LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014								
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP					AS	0,0012000	186,47	0,22
		LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014								
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0009000	27,07	0,02
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0003000	109,22	0,03
		EQUIPAMENTO	:	0,18	1,1803278 %				
		MATERIAL	:	14,79	96,1967214 %				
		MAO DE OBRA	:	0,40	2,6229508 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100894	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X44,8 (EXCL				KG			
		USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020							
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,0029000	29,38	0,08
I	43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA				KG	AS	1,1140000	13,00	14,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0090000	17,29	0,15
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0045000	22,07	0,09
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHI					AS	0,0035000	73,04	0,25
		LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP		AS	0,0010000	186,47	0,18
		LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0007000	27,07	0,01
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0002000	109,22	0,02
		EQUIPAMENTO : 0,15 0,9900990 %					
		MATERIAL : 14,79 96,8976898 %					
		MAO DE OBRA : 0,32 2,1122112 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂME	M				
		TRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESM					
		OBILIZAÇÃO). AF_01/2020					
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,0557000	501,84	27,95
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2263000	17,29	3,91
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	AS	0,0247000	390,85	9,65
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	AS	0,0490000	155,51	7,61
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0051000	109,22	0,55
C	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	0,8491000	9,95	8,44
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0205000	2,91	0,05
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,0614000	7,86	0,48
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	14,07	24,0034364 %					
		MATERIAL	:	40,04	68,2646049 %					
		MAO DE OBRA	:	4,53	7,7319587 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂME					M			
		TRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESM								
		OBILIZAÇÃO). AF_01/2020								
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	CR	0,1426000	501,84	71,56
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2795000	17,29	4,83
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA				CHP	AS	0,0342000	390,85	13,36
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H								
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015								
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA				CHI	AS	0,0612000	155,51	9,51
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H								
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015								
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0064000	109,22	0,69
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS				KG	AS	1,3913000	9,70	13,49
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO				M3XKM	AS	0,0524000	2,91	0,15
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020								
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC				M3	AS	0,1571000	7,86	1,23
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)								
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020								
		EQUIPAMENTO	:	18,85	16,4201312 %					
		MATERIAL	:	90,29	78,6258207 %					
		MAO DE OBRA	:	5,68	4,9540481 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100898	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂME	M					
		TRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESM						
		OBILIZAÇÃO). AF_01/2020						
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,3208000	501,84	160,99
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3401000	17,29	5,88
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	AS	0,0404000	390,85	15,79
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	AS	0,0723000	155,51	11,24
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0075000	109,22	0,81
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	2,1743000	11,26	24,48
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,1178000	2,91	0,34
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,3534000	7,86	2,77
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 23,04 10,3644235 %					
		MATERIAL : 192,22 86,4649108 %					
		MAO DE OBRA : 7,04 3,1706657 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 222,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂME	M					
		TRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)						
		. AF_01/2020						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,0527000	501,84	26,44
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3833000	17,29	23,91
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	AS	0,0274000	390,85	10,70
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	AS	0,0490000	155,51	7,61
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0051000	109,22	0,55
C	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	0,8491000	9,95	8,44
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0205000	2,91	0,05
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,0614000	7,86	0,48
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 14,82 18,9606380 %					
		MATERIAL : 45,00 57,5508105 %					
		MAO DE OBRA : 18,36 23,4885515 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 78,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100900	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂME	M				
		TRO, CONCRETO LANÇADO POR BOMBA LANÇA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZA					
		ÇÃO). AF_01/2020					
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,3778000	501,84	189,59
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5525000	17,29	9,55

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015		AS	0,0404000	390,85	15,79
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015		AS	0,0723000	155,51	11,24
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0075000	109,22	0,81
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	2,1743000	11,26	24,48
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,1178000	2,91	0,34
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,3534000	7,86	2,77
		EQUIPAMENTO : 23,03 9,0476002 %					
		MATERIAL : 221,97 87,1924093 %					
		MAO DE OBRA : 9,57 3,7599905 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 254,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CON CHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4860000	21,39	10,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6650000	17,29	11,49
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,3600000	10,60	14,41
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0430000	436,80	18,78
		EQUIPAMENTO : 0,11 0,2005835 %					
		MATERIAL : 37,38 67,8701679 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	17,53	31,8380743 %					
		OUTROS	:	0,05	0,0911743 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CON				M				
		CHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7950000	21,39	17,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9980000	17,29	17,25
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022				KG	CR	1,3600000	10,60	14,41
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA				M3	CR	0,0620000	436,80	27,08
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021								
		EQUIPAMENTO	:	0,17	0,2252849 %					
		MATERIAL	:	48,34	63,8218925 %					
		MAO DE OBRA	:	27,16	35,8600583 %					
		OUTROS	:	0,07	0,0927643 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CON				M				
		CHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1030000	21,39	23,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3300000	17,29	22,99
C	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022				KG	CR	2,1230000	9,12	19,36
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA				M3	CR	0,0860000	436,80	37,56
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021								
		EQUIPAMENTO	:	0,24	0,2324905 %					
		MATERIAL	:	66,25	64,0027126 %					
		MAO DE OBRA	:	36,91	35,6679259 %					
		OUTROS	:	0,10	0,0968710 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CON	M					
		CHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1030000	21,39	23,59	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3300000	17,29	22,99	
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0860000	436,80	37,56	
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
C	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	3,8520000	9,95	38,32	
C	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =	KG	AS	0,6330000	15,52	9,82	
		5,0 MM. AF_09/2021_PS						
		EQUIPAMENTO : 0,24 0,1826067 %						
		MATERIAL : 91,21 68,9492506 %						
		MAO DE OBRA : 40,73 30,7920566 %						
		OUTROS : 0,10 0,0760861 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 132,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	102521	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,40 X	UN					
		2,50 M. AF_05/2021						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3287000	17,29	40,26	
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI	CHI	CR	1,2851000	17,53	22,52	
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021						
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI	CHP	CR	1,0436000	19,95	20,81	
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021						
		EQUIPAMENTO : 3,46 4,1447053 %						
		MATERIAL : 22,91 27,4077623 %						
		MAO DE OBRA : 55,87 66,8303786 %						
		OUTROS : 1,35 1,6171538 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 83,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102522	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,60 X 2,50 M. AF_05/2021		UN				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,4162000	17,29	59,06
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	CR		1,8853000	17,53	33,04
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	CR		1,5310000	19,95	30,54
		EQUIPAMENTO	:	5,10	4,1632653 %			
		MATERIAL	:	33,58	27,3877551 %			
		MAO DE OBRA	:	81,97	66,8244899 %			
		OUTROS	:	1,99	1,6244897 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	122,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102523	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,80 X 2,50 M. AF_05/2021		UN				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,5037000	17,29	77,86
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	CR		2,4854000	17,53	43,56
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	CR		2,0183000	19,95	40,26
		EQUIPAMENTO	:	6,74	4,1718247 %			
		MATERIAL	:	44,32	27,4139638 %			
		MAO DE OBRA	:	108,00	66,7925230 %			
		OUTROS	:	2,62	1,6216885 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	161,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 33
TIPO1 : 0400 - LASTROS/FUNDACOES DIVERSAS

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1631000	21,39	3,48	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0444000	17,29	0,76	
C	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0339000	347,19	11,76	
		EQUIPAMENTO : 0,09 0,5678233 %						
		MATERIAL : 11,34 70,8517351 %						
		MAO DE OBRA : 4,53 28,3280757 %						
		OUTROS : 0,04 0,2523659 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2718000	21,39	5,81	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0741000	17,29	1,28	
C	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0565000	347,19	19,61	
		EQUIPAMENTO : 0,16 0,6035458 %						
		MATERIAL : 18,89 70,7280272 %						
		MAO DE OBRA : 7,58 28,4043757 %						
		OUTROS : 0,07 0,2640513 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,2120000	21,39	132,87	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6940000	17,29	29,28	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	1,1300000	347,19	392,32
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO	:	3,72	0,6712014 %		
		MATERIAL	:	383,04	69,0814285 %		
		MAO DE OBRA	:	166,23	29,9803330 %		
		OUTROS	:	1,48	0,2670371 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	554,47	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESP	M2				
		ESSURA DE 3 CM. AF_08/2017					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1863000	21,39	3,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0508000	17,29	0,87
C	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,0339000	347,19	11,76
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO	:	0,09	0,5477784 %		
		MATERIAL	:	11,50	69,2026782 %		
		MAO DE OBRA	:	4,98	30,0060864 %		
		OUTROS	:	0,04	0,2434570 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,61	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESP	M2				
		ESSURA DE 5 CM. AF_08/2017					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3106000	21,39	6,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0847000	17,29	1,46
C	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,0565000	347,19	19,61
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO	:	0,16	0,5811841 %		
		MATERIAL	:	19,16	69,1245915 %		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	8,32	30,0399564 %					
		OUTROS	:	0,07	0,2542680 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017				M3				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	5,4370000	21,39	116,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4830000	17,29	25,64
C	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				M3	CR	1,1300000	347,19	392,32
		EQUIPAMENTO	:	3,72	0,6966161 %					
		MATERIAL	:	377,57	70,6709614 %					
		MAO DE OBRA	:	151,48	28,3552742 %					
		OUTROS	:	1,48	0,2771483 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	534,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017				M3				
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	C	1,1300000	77,80	87,91
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,4380000	21,39	73,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0710000	17,29	18,51
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	AS	0,0690000	8,80	0,60
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI	AS	0,0640000	0,57	0,03
		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,0553985 %					
		MATERIAL	:	113,50	62,8497038 %					
		MAO DE OBRA	:	66,98	37,0948977 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	180,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPES SURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3					
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	1,1300000	77,80	87,91
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2170000	21,39	26,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3940000	17,29	6,81
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0320000	8,80	0,28
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0300000	0,57	0,01
		EQUIPAMENTO : 0,04 0,0330687 %					
		MATERIAL : 97,12 80,2331351 %					
		MAO DE OBRA : 23,88 19,7337962 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 121,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3				
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	1,1300000	77,80	87,91
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9080000	21,39	62,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9260000	17,29	16,01
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0690000	8,80	0,60
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0640000	0,57	0,03
		EQUIPAMENTO : 0,10 0,0600060 %					
		MATERIAL : 109,74 65,8085809 %					
		MAO DE OBRA : 56,91 34,1314131 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 166,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ	M3					
		ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017						
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	1,1300000	77,80	87,91
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0300000	21,39	22,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3430000	17,29	5,93
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0320000	8,80	0,28
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,0300000	0,57	0,01
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,04 0,0344589 %					
		MATERIAL : 95,79 82,4603723 %					
		MAO DE OBRA : 20,33 17,5051688 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 116,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9040000	17,29	50,21
		MATERIAL : 15,75 31,3870067 %					
		MAO DE OBRA : 34,46 68,6129933 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 50,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU	M2				
		LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0450000	21,39	0,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0890000	17,29	1,53
C	95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	CHP	AS	0,0250000	6,82	0,17
		3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016					
C	95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	CHI	AS	0,0420000	0,81	0,03
		3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,07	2,6717557 %				
		MATERIAL	:	0,82	30,5343511 %				
		MAO DE OBRA	:	1,80	66,7938932 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021				M2			
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0090000	21,39	0,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0190000	17,29	0,32
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	AS	0,0050000	8,80	0,04
		MATERIAL	:	0,16	30,0000000 %				
		MAO DE OBRA	:	0,39	70,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021				M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0170000	8,60	0,14
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,3700000	11,46	4,24
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,4400000	4,01	1,76
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)				KG	CR	0,0950000	19,68	1,86
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	1,3800000	20,21	27,88
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,4440000	17,50	25,27
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,3570000	21,61	50,93
		MATERIAL	:	56,46	50,3705689 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	55,62	49,6294311 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021				M2				
I	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA				M2	CR	1,0400000	2,74	2,84
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0140000	21,39	0,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0050000	17,29	0,08
		MATERIAL	:	2,95	91,7460318 %					
		MAO DE OBRA	:	0,26	8,2539682 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021				KG				
I	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM				M2	CR	0,8240000	15,58	12,83
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM				M	CR	0,6760000	7,60	5,13
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)				KG	CR	0,0110000	17,72	0,19
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0150000	16,60	0,24
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0420000	21,23	0,89
		MATERIAL	:	18,48	95,8333334 %					
		MAO DE OBRA	:	0,80	4,1666666 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021				KG				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	0,6780000	18,10	12,27
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	CR	0,5560000	7,60	4,22
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0110000	17,72	0,19
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0130000	16,60	0,21
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0360000	21,23	0,76
		MATERIAL : 16,96 96,0817718 %					
		MAO DE OBRA : 0,69 3,9182282 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG				
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	0,5550000	23,23	12,89
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	CR	0,4550000	7,60	3,45
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0110000	17,72	0,19
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0110000	16,60	0,18
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0310000	21,23	0,65
		MATERIAL : 16,78 96,6454599 %					
		MAO DE OBRA : 0,58 3,3545401 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	42406	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	0,4840000	26,64	12,89
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	CR	0,3970000	7,60	3,01
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0110000	17,72	0,19
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0100000	16,60	0,16
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0280000	21,23	0,59
		MATERIAL : 16,31 96,8433592 %					
		MAO DE OBRA : 0,53 3,1566408 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG				
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	C	0,3920000	33,33	13,06
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	CR	0,3220000	7,60	2,44
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0110000	17,72	0,19
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0080000	16,60	0,13
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0240000	21,23	0,50
		MATERIAL : 15,87 97,2324724 %					
		MAO DE OBRA : 0,45 2,7675276 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE M		CR	0,2230000	7,60	1,69
		RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM					
I	43127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2		CR	0,2720000	47,70	12,97
		= 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 1					
		0 X 10 CM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG		CR	0,0110000	17,72	0,19
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	0,0070000	16,60	0,11
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	0,0180000	21,23	0,38
		MATERIAL	: 15,00 97,7763244 %				
		MAO DE OBRA	: 0,34 2,2236756 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 15,34 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L M3					
		ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021					
I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL M3		CR	1,0600000	539,62	571,99
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	0,4110000	21,39	8,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	0,4110000	17,29	7,10
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP		AS	0,0530000	1,25	0,06
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI		AS	0,0490000	0,50	0,02
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,05 0,0085052 %				
		MATERIAL	: 576,55 98,0590948 %				
		MAO DE OBRA	: 11,34 1,9289979 %				
		OUTROS	: 0,02 0,0034021 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 587,96 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2				
I	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	CR	4,0000000	11,01	44,04
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0880000	21,39	1,88
C	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC IA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0070000	8,84	0,06
		MATERIAL : 44,61 97,0178494 %					
		MAO DE OBRA : 1,37 2,9821506 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2				
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	AS	0,1000000	116,16	11,61
C	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	C	0,0350000	50,21	1,75
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	AS	1,0000000	2,69	2,69
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	CR	0,0800000	112,08	8,96
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	CR	1,2400000	3,21	3,98
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	CR	3,6000000	17,65	63,54
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	AS	0,1350000	587,96	79,37
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,0408759 %					
		MATERIAL : 158,09 91,9649636 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	: 13,74	7,9941605 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 171,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021		M2				
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017		M3	AS	0,1000000	116,16	11,61
C	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021		M3	C	0,0350000	50,21	1,75
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021		M2	AS	1,0000000	2,69	2,69
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021		M2	CR	0,1000000	112,08	11,20
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021		M2	CR	1,2400000	3,21	3,98
C	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021		KG	CR	4,4000000	17,36	76,38
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021		M3	AS	0,1850000	587,96	108,77
		EQUIPAMENTO	: 0,07	0,0324765 %				
		MATERIAL	: 200,82	92,8087595 %				
		MAO DE OBRA	: 15,49	7,1587640 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 216,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021		M2				
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017		M3	AS	0,1000000	116,16	11,61
C	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021		M3	C	0,0350000	50,21	1,75

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	AS	1,0000000	2,69	2,69
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	CR	0,1200000	112,08	13,44
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	CR	1,2400000	3,21	3,98
C	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	CR	5,0400000	16,84	84,87
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	AS	0,2350000	587,96	138,17
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,0273736 %					
		MATERIAL : 239,15 93,2308777 %					
		MAO DE OBRA : 17,29 6,7417487 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 256,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJ ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3				
I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	1,1300000	73,10	82,60
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0300000	21,39	22,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3430000	17,29	5,93
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0320000	8,80	0,28
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0300000	0,57	0,01
		EQUIPAMENTO : 0,04 0,0361108 %					
		MATERIAL : 90,48 81,6195722 %					
		MAO DE OBRA : 20,33 18,3443170 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 110,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOB	M3					
		RE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1300000	65,00	73,45
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0300000	21,39	22,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3430000	17,29	5,93
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0320000	8,80	0,28
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,0300000	0,57	0,01
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,04 0,0393623 %					
		MATERIAL : 81,33 79,9645740 %					
		MAO DE OBRA : 20,33 19,9960637 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 101,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLI	M3					
		CADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019						
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,5650000	77,80	43,95
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5650000	77,39	43,72
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0300000	21,39	22,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3430000	17,29	5,93
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0320000	8,80	0,28
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,0300000	0,57	0,01
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,04 0,0345303 %					
		MATERIAL : 95,55 82,4240333 %					
		MAO DE OBRA : 20,33 17,5414364 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 115,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103072	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2				
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	AS	0,1000000	116,16	11,61
C	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	C	0,0350000	50,21	1,75
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	AS	1,0000000	2,69	2,69
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	CR	0,1400000	112,08	15,69
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	CR	1,2400000	3,21	3,98
C	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	CR	6,2200000	16,32	101,51
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	AS	0,2850000	587,96	167,56
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,0230376 %					
		MATERIAL : 285,65 93,7172949 %					
		MAO DE OBRA : 19,07 6,2596675 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 304,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2				
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	AS	0,1000000	116,16	11,61
C	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	C	0,0350000	50,21	1,75
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	AS	1,0000000	2,69	2,69

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	CR	0,1600000	112,08	17,93
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	CR	1,2400000	3,21	3,98
C	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	CR	8,9600000	15,34	137,44
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	AS	0,3350000	587,96	196,96
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,0188506 %					
		MATERIAL : 351,28 94,3367265 %					
		MAO DE OBRA : 21,01 5,6444229 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 372,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103074	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2				
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	AS	0,1000000	116,16	11,61
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	AS	1,0000000	2,69	2,69
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	CR	0,1000000	112,08	11,20
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	CR	1,0000000	3,21	3,21
C	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	CR	3,1100000	16,32	50,75
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	AS	0,1500000	587,96	88,19

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0419111 %				
		MATERIAL	:	154,91	92,3961203 %				
		MAO DE OBRA	:	12,67	7,5619686 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	167,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103075	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2						
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	AS	0,1000000	116,16	11,61		
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	AS	1,0000000	2,69	2,69		
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	CR	0,1000000	112,08	11,20		
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	CR	1,0000000	3,21	3,21		
C	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	CR	3,1100000	16,32	50,75		
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	AS	0,1500000	587,96	88,19		
C	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	AS	1,0000000	45,98	45,98		
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0328700 %				
		MATERIAL	:	199,52	93,3931255 %				
		MAO DE OBRA	:	14,04	6,5740045 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	213,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103076	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ	M3	AS	0,1000000	116,16	11,61
		ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017					
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU	M2	AS	1,0000000	2,69	2,69
		LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021					
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO	M2	CR	0,0800000	112,08	8,96
		OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021					
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE	M2	CR	1,0000000	3,21	3,21
		SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021					
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	KG	CR	3,6000000	17,65	63,54
		USO DE TELA Q-113. AF_09/2021					
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L	M3	AS	0,1000000	587,96	58,79
		ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021					
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,0472239 %					
		MATERIAL : 136,64 91,8235176 %					
		MAO DE OBRA : 12,09 8,1292585 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 148,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103077	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE	M2				
		FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021					
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ	M3	AS	0,1000000	116,16	11,61
		ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017					
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU	M2	AS	1,0000000	2,69	2,69
		LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021					
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO	M2	CR	0,1000000	112,08	11,20
		OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021					
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE	M2	CR	1,0000000	3,21	3,21
		SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	CR	4,4000000	17,36	76,38
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	AS	0,1500000	587,96	88,19
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,0363617 %					
		MATERIAL : 179,38 92,8055686 %					
		MAO DE OBRA : 13,83 7,1580697 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 193,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103078	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2				
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	AS	0,1000000	116,16	11,61
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	AS	1,0000000	2,69	2,69
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	CR	0,1200000	112,08	13,44
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	CR	1,0000000	3,21	3,21
C	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	CR	5,0400000	16,84	84,87
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	AS	0,2000000	587,96	117,59
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,0300777 %					
		MATERIAL : 217,71 93,2711727 %					
		MAO DE OBRA : 15,63 6,6987496 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 233,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103079	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2					
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	AS	0,1000000	116,16	11,61
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	AS	1,0000000	2,69	2,69
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	CR	0,1400000	112,08	15,69
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	CR	1,0000000	3,21	3,21
C	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	CR	6,2200000	16,32	101,51
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	AS	0,2500000	587,96	146,99
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,0249225 %					
		MATERIAL : 264,19 93,7836011 %					
		MAO DE OBRA : 17,44 6,1914764 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 281,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103080	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2					
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	AS	0,1000000	116,16	11,61
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	AS	1,0000000	2,69	2,69
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	CR	0,1600000	112,08	17,93

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	CR	1,0000000	3,21	3,21
C	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	CR	8,9600000	15,34	137,44
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	AS	0,3000000	587,96	176,38
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,0200970 %					
		MATERIAL : 329,82 94,4331200 %					
		MAO DE OBRA : 19,37 5,5467830 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 349,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 38

TIPO1 : 0410 - FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS

	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	1,3360000	60,33	80,60
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,3080000	11,46	26,44
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	9,2370000	4,01	37,04
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2080000	19,68	4,09
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2500000	17,50	4,37
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1800000	21,61	25,49
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0630000	19,20	1,20
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,2550000	18,08	4,61

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0108861 %				
		MATERIAL	:	157,34	85,5813196 %				
		MAO DE OBRA	:	26,42	14,3751360 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0326583 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	183,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI				M2			
		RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020							
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P				M2	CR	1,3360000	102,17	136,49
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	2,3080000	11,46	26,44
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	9,2370000	4,01	37,04
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)				KG	CR	0,2080000	19,68	4,09
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2500000	17,50	4,37
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1800000	21,61	25,49
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA				CHP	CR	0,0630000	19,20	1,20
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA				CHI	CR	0,2550000	18,08	4,61
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0083468 %				
		MATERIAL	:	213,23	88,9445351 %				
		MAO DE OBRA	:	26,42	11,0220775 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0250406 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	239,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E				M2			
		= 17 MM. AF_09/2020							
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA				M2	CR	1,1460000	60,33	69,13
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1660000	11,46	1,90
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,9520000	4,01	27,87
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,1590000	19,68	3,12
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2020000	17,50	3,53
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9110000	21,61	19,68
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0500000	19,20	0,96
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,2370000	18,08	4,28
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0153468 %					
		MATERIAL : 109,35 83,8090855 %					
		MAO DE OBRA : 21,05 16,1372007 %					
		OUTROS : 0,05 0,0383670 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 130,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2				
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P	M2	CR	1,1460000	102,17	117,08
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1660000	11,46	1,90
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,9520000	4,01	27,87
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,1590000	19,68	3,12
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2020000	17,50	3,53
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9110000	21,61	19,68
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0500000	19,20	0,96
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,2370000	18,08	4,28
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0112189 %				
		MATERIAL	:	157,31	88,1640210 %				
		MAO DE OBRA	:	21,04	11,7967128 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0280473 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	178,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020				M2			
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM				M2	CR	1,0500000	60,33	63,34
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0050000	17,50	0,08
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0050000	21,61	0,10
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	CR	0,0050000	19,20	0,09
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI	CR	0,0220000	18,08	0,39
		MATERIAL	:	63,52	99,2488263 %					
		MAO DE OBRA	:	0,48	0,7511737 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020				M2			
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM				M2	CR	1,0500000	102,17	107,27
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0050000	17,50	0,08
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0050000	21,61	0,10
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	CR	0,0050000	19,20	0,09

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0220000	18,08	0,39
		MATERIAL	: 107,45 99,5548549 %				
		MAO DE OBRA	: 0,48 0,4451451 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 107,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRAD A, E=25 MM. AF_09/2020	M2				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,4320000	4,01	17,77
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0860000	19,68	1,69
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,5300000	29,49	192,56
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	17,50	2,50
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6070000	21,61	13,11
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0500000	19,20	0,96
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,2010000	18,08	3,63
		EQUIPAMENTO	: 0,02 0,0086177 %				
		MATERIAL	: 217,24 93,5453294 %				
		MAO DE OBRA	: 14,91 6,4245087 %				
		OUTROS	: 0,05 0,0215442 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 232,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,2280000	4,01	16,95
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,1280000	19,68	2,51
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,4480000	29,49	131,17

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1790000	17,50	3,13
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7920000	21,61	17,11
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR		0,0560000	19,20	1,07
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR		0,2240000	18,08	4,04
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0113746 %					
		MATERIAL : 157,16 89,3021670 %					
		MAO DE OBRA : 18,75 10,6580219 %					
		OUTROS : 0,05 0,0284365 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 175,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 M2					
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR		3,8550000	29,49	113,68
		DA REGIAO - BRUTA					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0030000	17,50	0,05
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0030000	21,61	0,06
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR		0,0030000	19,20	0,05
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR		0,0104000	18,08	0,18
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL : 113,78 99,7893629 %					
		MAO DE OBRA : 0,24 0,2106371 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 114,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 M					
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P M2	CR		0,1360000	102,17	13,89
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR		2,3420000	11,46	26,83

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	CR	0,0120000	19,68	0,23
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0320000	17,50	0,56
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0830000	21,61	1,79
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0220000	19,20	0,42
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,0880000	18,08	1,59
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	: 42,11	92,9172201 %				
		MAO DE OBRA	: 3,18	7,0385126 %				
		OUTROS	: 0,02	0,0442673 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 45,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL		M				
		ES. AF_09/2020						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	1,3100000	11,46	15,01
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	CR	0,0230000	19,68	0,45
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0210000	17,50	0,36
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0910000	21,61	1,96
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0070000	19,20	0,13
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,0300000	18,08	0,54
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	: 16,25	88,0523732 %				
		MAO DE OBRA	: 2,20	11,9476268 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL		M2				
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0170000	8,60	0,14
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0270000	24,29	0,65
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5540000	17,50	9,69
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0230000	21,61	65,32
C	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRAD A, E=25 MM. AF_09/2020	M2	CR	1,0200000	232,22	236,86
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0064022 %					
		MATERIAL : 241,73 77,3136145 %					
		MAO DE OBRA : 70,86 22,6639777 %					
		OUTROS : 0,05 0,0160056 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 312,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0170000	8,60	0,14
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0270000	24,29	0,65
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4890000	17,50	8,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6680000	21,61	57,65
C	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRAD A, E=25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,5300000	232,22	123,07
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0052700 %					
		MATERIAL : 133,00 69,9762848 %					
		MAO DE OBRA : 57,03 30,0079051 %					
		OUTROS : 0,02 0,0105401 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 190,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2					
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0170000	8,60	0,14	
		AGUA						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0270000	24,29	0,65	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3760000	17,50	6,58	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0520000	21,61	44,34	
C	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRAD	M2	CR	0,2750000	232,22	63,86	
		A, E=25 MM. AF_09/2020						
		MATERIAL : 73,66 63,7325472 %						
		MAO DE OBRA : 41,90 36,2587806 %						
		OUTROS : 0,01 0,0086722 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 115,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2					
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILI						
		ZAÇÕES. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0100000	8,60	0,08	
		AGUA						
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	MES	CR	0,1960000	13,00	2,54	
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M						
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,3930000	20,00	7,86	
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M						
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,7850000	5,00	3,92	
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	24,29	0,46	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2060000	17,50	3,60	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1250000	21,61	24,31	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	CR	0,5250000	183,84	96,51
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO	: 14,35	10,3078693 %			
		MATERIAL	: 90,31	64,8323984 %			
		MAO DE OBRA	: 34,59	24,8381527 %			
		OUTROS	: 0,03	0,0215796 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 139,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2				
		ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZA					
		ÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0100000	8,60	0,08
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	MES	CR	0,1960000	13,00	2,54
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,3930000	20,00	7,86
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,7850000	5,00	3,92
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	24,29	0,46
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3400000	17,50	5,95
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8520000	21,61	40,02
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	CR	0,5250000	183,84	96,51
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO	: 14,35	9,1239016 %			
		MATERIAL	: 94,96	60,3463647 %			
		MAO DE OBRA	: 48,00	30,5106328 %			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,03	0,0191009 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	157,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL		M2				
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILI						
		ZAÇÕES. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0100000	8,60	0,08
		AGUA						
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES				CR	0,1960000	13,00	2,54
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M						
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES				CR	0,3930000	20,00	7,86
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M						
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES				CR	0,7850000	5,00	3,92
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0190000	24,29	0,46
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1590000	17,50	2,78
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8660000	21,61	18,71
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI			M2	CR	0,2630000	183,84	48,34
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020						
		EQUIPAMENTO	:	14,36	16,9567791 %			
		MATERIAL	:	47,42	55,9857905 %			
		MAO DE OBRA	:	22,90	27,0455891 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0118413 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL			M2			
		ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZA						
		ÇÕES. AF_09/2020						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0100000	8,60	0,08
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	MES	CR	0,1960000	13,00	2,54
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,3930000	20,00	7,86
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,7850000	5,00	3,92
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	24,29	0,46
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2610000	17,50	4,56
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4240000	21,61	30,77
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	CR	0,2630000	183,84	48,34
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 14,35 14,5720972 %					
		MATERIAL : 50,98 51,7248399 %					
		MAO DE OBRA : 33,19 33,6928869 %					
		OUTROS : 0,01 0,0101760 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 98,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2				
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILI					
		ZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0100000	8,60	0,08
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	MES	CR	0,1960000	13,00	2,54
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,3930000	20,00	7,86
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,7850000	5,00	3,92
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	24,29	0,46
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1380000	17,50	2,41
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7520000	21,61	16,25
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1880000	183,84	34,56
		EQUIPAMENTO : 14,37 21,1147154 %					
		MATERIAL : 34,88 51,2238279 %					
		MAO DE OBRA : 18,82 27,6467118 %					
		OUTROS : 0,01 0,0147449 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 68,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92425	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	8,60	0,08
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX TENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	CR	0,1960000	13,00	2,54
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	0,3930000	20,00	7,86
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,7850000	5,00	3,92
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	24,29	0,46
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2270000	17,50	3,97
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2370000	21,61	26,73

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	CR	0,1880000	183,84	34,56
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 14,36 17,9246463 %					
		MATERIAL : 38,00 47,4151960 %					
		MAO DE OBRA : 27,75 34,6476405 %					
		OUTROS : 0,01 0,0125172 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 80,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2				
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILI					
		ZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0100000	8,60	0,08
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	MES	CR	0,1960000	13,00	2,54
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,3930000	20,00	7,86
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,7850000	5,00	3,92
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	24,29	0,46
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	17,50	2,22
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6950000	21,61	15,01
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	CR	0,1500000	183,84	27,57
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 14,36 24,0753194 %					
		MATERIAL : 28,54 47,8312039 %					
		MAO DE OBRA : 16,76 28,0934767 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 59,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZA ÇÕES. AF_09/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0100000	8,60	0,08
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX TENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	CR	0,1960000	13,00	2,54
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	0,3930000	20,00	7,86
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,7850000	5,00	3,92
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	24,29	0,46
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2100000	17,50	3,67
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1440000	21,61	24,72
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1500000	183,84	27,57
		EQUIPAMENTO : 14,36 20,2804135 %					
		MATERIAL : 31,43 44,3704859 %					
		MAO DE OBRA : 25,03 35,3491006 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 70,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0040000	8,60	0,03
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX TENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	CR	0,1960000	13,00	2,54

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,3930000	20,00	7,86
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,7850000	5,00	3,92
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	24,29	0,46
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1210000	17,50	2,11
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6610000	21,61	14,28
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	CR	0,1050000	239,73	25,17
		RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 14,38 25,5122038 %					
		MATERIAL : 27,05 47,9779085 %					
		MAO DE OBRA : 14,94 26,5098877 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 56,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2				
		ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UT					
		ILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	8,60	0,03
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	MES	CR	0,1960000	13,00	2,54
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,3930000	20,00	7,86
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,7850000	5,00	3,92
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	24,29	0,46
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1990000	17,50	3,48
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0880000	21,61	23,51

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	CR	0,1050000	239,73	25,17
		RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 14,37 21,4596133 %					
		MATERIAL : 29,79 44,4777463 %					
		MAO DE OBRA : 22,81 34,0626404 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2				
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12					
		UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	8,60	0,03
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	MES	CR	0,1960000	13,00	2,54
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,3930000	20,00	7,86
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,7850000	5,00	3,92
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	24,29	0,46
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1170000	17,50	2,04
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6380000	21,61	13,78
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	CR	0,0940000	239,73	22,53
		RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 14,37 27,0392749 %					
		MATERIAL : 24,56 46,1858007 %					
		MAO DE OBRA : 14,23 26,7749244 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92437	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UT ILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	8,60	0,03
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX TENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	CR	0,1960000	13,00	2,54
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	0,3930000	20,00	7,86
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,7850000	5,00	3,92
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	24,29	0,46
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1930000	17,50	3,37
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0500000	21,61	22,69
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,0940000	239,73	22,53
		EQUIPAMENTO : 14,36 22,6618135 %					
		MATERIAL : 27,21 42,9023581 %					
		MAO DE OBRA : 21,83 34,4358284 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 63,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	8,60	0,03
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX TENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	CR	0,1960000	13,00	2,54

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,3930000	20,00	7,86
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,7850000	5,00	3,92
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	24,29	0,46
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	17,50	1,99
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6220000	21,61	13,44
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	CR	0,0860000	239,73	20,61
		RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 14,38 28,2892137 %					
		MATERIAL : 22,74 44,7056500 %					
		MAO DE OBRA : 13,73 27,0051363 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 50,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92441	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2				
		ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UT					
		ILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	8,60	0,03
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	MES	CR	0,1960000	13,00	2,54
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,3930000	20,00	7,86
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,7850000	5,00	3,92
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	24,29	0,46
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1880000	17,50	3,29
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0240000	21,61	22,12

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	CR	0,0860000	239,73	20,61
		RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 14,37 23,6264642 %					
		MATERIAL : 25,32 41,6102955 %					
		MAO DE OBRA : 21,14 34,7632403 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 60,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2				
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18					
		UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	8,60	0,03
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	MES	CR	0,1960000	13,00	2,54
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,3930000	20,00	7,86
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,7850000	5,00	3,92
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	24,29	0,46
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1100000	17,50	1,92
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	21,61	12,96
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	CR	0,0670000	239,73	16,06
		RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 14,39 31,4656119 %					
		MATERIAL : 18,55 40,5185675 %					
		MAO DE OBRA : 12,81 28,0158206 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2					
		ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UT						
		ILIZAÇÕES. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0040000	8,60	0,03	
		AGUA						
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	MES	CR	0,1960000	13,00	2,54	
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M						
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,3930000	20,00	7,86	
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M						
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,7850000	5,00	3,92	
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	24,29	0,46	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1810000	17,50	3,16	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9880000	21,61	21,35	
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	CR	0,0670000	239,73	16,06	
		RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020						
		EQUIPAMENTO : 14,38 25,9749682 %						
		MATERIAL : 21,02 37,9466716 %						
		MAO DE OBRA : 19,98 36,0783602 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 55,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADE	M2					
		IRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0170000	8,60	0,14	
		AGUA						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M		CR	0,9130000	20,21	18,45	
		NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0660000	24,29	1,60	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4550000	17,50	7,96
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4820000	21,61	53,63
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	1,0200000	175,98	179,49
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	1,6800000	18,45	30,99
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0068582 %					
		MATERIAL : 223,62 76,5139566 %					
		MAO DE OBRA : 68,57 23,4620396 %					
		OUTROS : 0,05 0,0171456 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 292,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADE IRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	8,60	0,14
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4740000	20,21	9,57
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0660000	24,29	1,60
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3750000	17,50	6,56
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0460000	21,61	44,21
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,6320000	175,98	111,21
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	1,5280000	18,45	28,19
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0049785 %					
		MATERIAL : 148,54 73,7229914 %					
		MAO DE OBRA : 52,90 26,2570944 %					
		OUTROS : 0,03 0,0149357 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 201,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADE IRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	8,60	0,14
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3280000	20,21	6,62
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0660000	24,29	1,60
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3090000	17,50	5,40
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6860000	21,61	36,43
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,4190000	175,98	73,73
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	1,8790000	18,45	34,66
		MATERIAL : 115,47 72,8130144 %						
		MAO DE OBRA : 43,09 27,1743258 %						
		OUTROS : 0,02 0,0126598 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 158,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	92449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	8,60	0,08
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7010000	20,21	14,16
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	24,29	1,19
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3040000	17,50	5,32
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6560000	21,61	35,78
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,6210000	130,47	81,02

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	3,6310000	45,31	164,52
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0033212 %					
		MATERIAL : 246,81 81,7031454 %					
		MAO DE OBRA : 55,15 18,2603208 %					
		OUTROS : 0,10 0,0332126 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 302,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92450	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	8,60	0,08
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	1,7390000	20,00	34,78
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	5,00	2,37
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	CR	0,1980000	697,69	138,14
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	24,29	0,80
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4320000	17,50	7,56
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3570000	21,61	50,93
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,6210000	130,47	81,02
		EQUIPAMENTO : 175,50 55,5925539 %					
		MATERIAL : 83,72 26,5214220 %					
		MAO DE OBRA : 56,43 17,8765103 %					
		OUTROS : 0,03 0,0095138 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 315,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	8,60	0,08
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4740000	20,21	9,57
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	24,29	1,19
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2050000	17,50	3,58
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1200000	21,61	24,20
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,6210000	130,47	81,02
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	1,8160000	45,31	82,28
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0049699 %					
		MATERIAL : 162,38 80,4134985 %					
		MAO DE OBRA : 39,47 19,5517121 %					
		OUTROS : 0,06 0,0298195 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 201,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	8,60	0,08
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7260000	11,46	8,31
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	1,1860000	9,16	10,86

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	0,3560000	20,00	7,12
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	5,00	2,37
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	24,29	0,80
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	CR	1,1860000	5,00	5,93
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3240000	17,50	5,67
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7690000	21,61	38,22
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,6210000	130,47	81,02
		EQUIPAMENTO : 26,34 16,4291963 %					
		MATERIAL : 88,37 55,0931135 %					
		MAO DE OBRA : 45,64 28,4589426 %					
		OUTROS : 0,03 0,0187476 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 160,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92453	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	8,60	0,08
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4850000	20,21	9,80
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	24,29	1,19
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2810000	17,50	4,91
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5310000	21,61	33,08
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,4140000	130,47	54,01
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	3,4580000	45,31	156,68

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	211,69	81,4955005 %			
		MAO DE OBRA	:	47,98	18,4736008 %			
		OUTROS	:	0,08	0,0308987 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	259,75	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92454	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	8,60	0,08	
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	1,7390000	20,00	34,78	
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	5,00	2,37	
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	CR	0,1980000	697,69	138,14	
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	24,29	0,80	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4000000	17,50	7,00	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1790000	21,61	47,08	
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,4140000	130,47	54,01	
		EQUIPAMENTO	:	175,46	61,7218312 %			
		MATERIAL	:	59,95	21,0915492 %			
		MAO DE OBRA	:	48,83	17,1795774 %			
		OUTROS	:	0,02	0,0070422 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	284,26	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	8,60	0,08
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3280000	20,21	6,62
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	24,29	1,19
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1900000	17,50	3,32
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0350000	21,61	22,36
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,4140000	130,47	54,01
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	1,7290000	45,31	78,34
		MATERIAL : 132,55 79,8826236 %					
		MAO DE OBRA : 33,32 20,0871248 %					
		OUTROS : 0,05 0,0302516 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 165,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	8,60	0,08
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5190000	11,46	5,94
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	1,1860000	9,16	10,86
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	0,3560000	20,00	7,12
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	5,00	2,37
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	24,29	0,80

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	CR	1,1860000	5,00	5,93
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3000000	17,50	5,25
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6350000	21,61	35,33
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,4140000	130,47	54,01
		EQUIPAMENTO : 26,33 20,6214689 %					
		MATERIAL : 62,49 48,9328313 %					
		MAO DE OBRA : 38,85 30,4300062 %					
		OUTROS : 0,02 0,0156936 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 127,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92457	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	8,60	0,08
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4850000	20,21	9,80
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	24,29	1,19
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2590000	17,50	4,53
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4150000	21,61	30,57
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2970000	130,47	38,74
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	3,1020000	45,31	140,55
		MATERIAL : 183,19 81,2513908 %					
		MAO DE OBRA : 42,20 18,7174580 %					
		OUTROS : 0,07 0,0311512 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 225,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92458	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0100000	8,60	0,08
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES CR	1,7390000	20,00	34,78
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES CR	0,4740000	5,00	2,37
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES CR	0,1980000	697,69	138,14
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG CR	0,0330000	24,29	0,80
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,3690000	17,50	6,45
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,0140000	21,61	43,52
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2 CR	0,2970000	130,47	38,74
		EQUIPAMENTO : 175,46 66,2371525 %				
		MATERIAL : 46,12 17,4123337 %				
		MAO DE OBRA : 43,29 16,3467351 %				
		OUTROS : 0,01 0,0037787 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 264,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	92459	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/20 20	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0100000	8,60	0,08
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	0,3280000	20,21	6,62

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	24,29	1,19
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1750000	17,50	3,06
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9570000	21,61	20,68
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2970000	130,47	38,74
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	1,5510000	45,31	70,27
		MATERIAL : 111,79 79,4802229 %					
		MAO DE OBRA : 28,81 20,4912180 %					
		OUTROS : 0,04 0,0285591 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 140,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	8,60	0,08
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3720000	11,46	4,26
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	1,1860000	9,16	10,86
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	0,0905000	20,00	1,81
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	5,00	2,37
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	24,29	0,80
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	CR	1,1860000	5,00	5,93
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2770000	17,50	4,84
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5110000	21,61	32,65

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2970000	130,47	38,74
		EQUIPAMENTO : 21,01 20,5386875 %					
		MATERIAL : 47,26 46,1606270 %					
		MAO DE OBRA : 34,06 33,2908912 %					
		OUTROS : 0,01 0,0097943 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 102,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	8,60	0,08
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4850000	20,21	9,80
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	24,29	1,19
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2400000	17,50	4,20
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3080000	21,61	28,26
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2360000	130,47	30,79
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	2,9640000	45,31	134,29
		MATERIAL : 170,05 81,5123220 %					
		MAO DE OBRA : 38,50 18,4587986 %					
		OUTROS : 0,06 0,0288794 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 208,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92462	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	8,60	0,08

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	1,7390000	20,00	34,78
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	5,00	2,37
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	CR	0,1980000	697,69	138,14
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	24,29	0,80
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3410000	17,50	5,96
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8610000	21,61	40,21
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2360000	130,47	30,79
		EQUIPAMENTO : 175,48 69,3202041 %					
		MATERIAL : 38,45 15,1935777 %					
		MAO DE OBRA : 39,19 15,4822636 %					
		OUTROS : 0,01 0,0039546 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 253,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/20 20	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	8,60	0,08
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3280000	20,21	6,62
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	24,29	1,19
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1620000	17,50	2,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8840000	21,61	19,10

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2360000	130,47	30,79
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	1,4820000	45,31	67,14
		MATERIAL : 101,76 79,6523518 %					
		MAO DE OBRA : 25,96 20,3240522 %					
		OUTROS : 0,03 0,0235960 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 127,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	8,60	0,08
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2960000	11,46	3,39
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	1,1860000	9,16	10,86
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	0,3560000	20,00	7,12
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	5,00	2,37
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	24,29	0,80
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	CR	1,1860000	5,00	5,93
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2560000	17,50	4,48
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3970000	21,61	30,18
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2360000	130,47	30,79
		EQUIPAMENTO : 26,34 27,4464751 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	38,97	40,5744127 %				
		MAO DE OBRA	:	30,68	31,9686684 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0104438 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92465	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L			CR	0,0040000	8,60	0,03
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			CR	0,4850000	20,21	9,80
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG			CR	0,0490000	24,29	1,19
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,2220000	17,50	3,88
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	1,2090000	21,61	26,12
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2			CR	0,1650000	178,42	29,43
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M			CR	2,0750000	45,31	94,01
		MATERIAL	:	132,08	80,3051573 %				
		MAO DE OBRA	:	32,34	19,6704302 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0244125 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	164,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92466	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L			CR	0,0040000	8,60	0,03
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES			CR	1,7390000	20,00	34,78

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	5,00	2,37
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	CR	0,1980000	697,69	138,14
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	24,29	0,80
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3160000	17,50	5,53
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7200000	21,61	37,16
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1650000	178,42	29,43
		EQUIPAMENTO : 175,47 70,6814518 %					
		MATERIAL : 37,66 15,1733870 %					
		MAO DE OBRA : 35,11 14,1451612 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 248,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	8,60	0,03
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3280000	20,21	6,62
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	24,29	1,19
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	17,50	2,62
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8170000	21,61	17,65
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1650000	178,42	29,43
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	1,0380000	45,31	47,03

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	82,72	79,1010373 %				
		MAO DE OBRA	:	21,83	20,8797541 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0192086 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	8,60	0,03		
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2080000	11,46	2,38		
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	1,1860000	9,16	10,86		
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	0,3560000	20,00	7,12		
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	5,00	2,37		
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	24,29	0,80		
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	CR	1,1860000	5,00	5,93		
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2370000	17,50	4,14		
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2910000	21,61	27,89		
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1650000	178,42	29,43		
		EQUIPAMENTO	:	26,34	28,9682539 %				
		MATERIAL	:	37,37	41,0714287 %				
		MAO DE OBRA	:	27,24	29,9603174 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92469	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	8,60	0,03
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4850000	20,21	9,80
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	24,29	1,19
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2050000	17,50	3,58
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1170000	21,61	24,13
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1480000	178,42	26,40
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	1,8610000	45,31	84,32
		MATERIAL : 119,81 80,1666780 %					
		MAO DE OBRA : 29,61 19,8131594 %					
		OUTROS : 0,03 0,0201626 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 149,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92470	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	8,60	0,03
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	1,7390000	20,00	34,78
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	5,00	2,37
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	CR	0,1980000	697,69	138,14

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	24,29	0,80
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2920000	17,50	5,11
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5900000	21,61	34,35
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1480000	178,42	26,40
		EQUIPAMENTO : 175,46 72,5087902 %					
		MATERIAL : 34,16 14,1178903 %					
		MAO DE OBRA : 32,36 13,3733195 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 241,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	8,60	0,03
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3280000	20,21	6,62
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	24,29	1,19
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1390000	17,50	2,43
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7550000	21,61	16,31
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1480000	178,42	26,40
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	0,9310000	45,31	42,18
		MATERIAL : 75,17 78,9829793 %					
		MAO DE OBRA : 19,98 21,0064488 %					
		OUTROS : 0,01 0,0105719 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 95,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92472	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0040000	8,60	0,03	
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1860000	11,46	2,13	
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	1,1860000	9,16	10,86	
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	0,3560000	20,00	7,12	
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	5,00	2,37	
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	24,29	0,80	
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	CR	1,1860000	5,00	5,93	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2190000	17,50	3,83	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1930000	21,61	25,78	
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1480000	178,42	26,40	
		EQUIPAMENTO : 26,36 30,9249235 %						
		MATERIAL : 33,82 39,6563898 %						
		MAO DE OBRA : 25,07 29,4186867 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 85,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	92473	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0040000	8,60	0,03	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,4850000	20,21	9,80
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	24,29	1,19
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1890000	17,50	3,30
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0320000	21,61	22,30
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,1350000	178,42	24,08
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	1,6940000	45,31	76,75
		MATERIAL : 110,17 80,1505518 %					
		MAO DE OBRA : 27,25 19,8275232 %					
		OUTROS : 0,03 0,0219250 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 137,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92474	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO	M2				
		DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	8,60	0,03
		AGUA					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	1,7390000	20,00	34,78
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,4740000	5,00	2,37
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI	MES	CR	0,1980000	697,69	138,14
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	24,29	0,80
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2700000	17,50	4,72
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4700000	21,61	31,76
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,1350000	178,42	24,08
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	175,47	74,1372020 %				
		MATERIAL	:	31,34	13,2422601 %				
		MAO DE OBRA	:	29,87	12,6205379 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	236,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			L	CR	0,0040000	8,60	0,03
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,3280000	20,21	6,62
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0490000	24,29	1,19
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1280000	17,50	2,24
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6980000	21,61	15,08
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020			M2	CR	0,1350000	178,42	24,08
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020			M	CR	0,8470000	45,31	38,37
		MATERIAL	:	69,21	78,9896672 %				
		MAO DE OBRA	:	18,39	20,9988518 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0114810 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92476	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			L	CR	0,0040000	8,60	0,03
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,1690000	11,46	1,93

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	1,1860000	9,16	10,86
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	0,3560000	20,00	7,12
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	5,00	2,37
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	24,29	0,80
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	CR	1,1860000	5,00	5,93
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2020000	17,50	3,53
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1030000	21,61	23,83
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1350000	178,42	24,08
		EQUIPAMENTO : 26,36 32,7558269 %					
		MATERIAL : 30,98 38,4893433 %					
		MAO DE OBRA : 23,14 28,7548298 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 80,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92477	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	8,60	0,03
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4850000	20,21	9,80
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	24,29	1,19
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1620000	17,50	2,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8820000	21,61	19,06

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,1050000	178,42	18,73
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	1,3180000	45,31	59,71
		MATERIAL : 88,67 79,6299640 %					
		MAO DE OBRA : 22,66 20,3519855 %					
		OUTROS : 0,02 0,0180505 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 111,35 100,0000000 %		-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92478	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO	M2				
		DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	8,60	0,03
		AGUA					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	1,7390000	20,00	34,78
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,4740000	5,00	2,37
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI	MES	CR	0,1980000	697,69	138,14
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	24,29	0,80
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2300000	17,50	4,02
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2550000	21,61	27,12
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,1050000	178,42	18,73
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 175,51 77,6547204 %					
		MATERIAL : 25,21 11,1593496 %					
		MAO DE OBRA : 25,27 11,1859300 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 225,99 100,0000000 %		-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	8,60	0,03
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3280000	20,21	6,62
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	24,29	1,19
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1090000	17,50	1,90
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5960000	21,61	12,87
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1050000	178,42	18,73
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	0,6590000	45,31	29,85
		MATERIAL : 55,90 78,5148516 %					
		MAO DE OBRA : 15,28 21,4710042 %					
		OUTROS : 0,01 0,0141442 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 71,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	8,60	0,03
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1320000	11,46	1,51
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	1,1860000	9,16	10,86
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	0,3560000	20,00	7,12

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	5,00	2,37
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	24,29	0,80
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	CR	1,1860000	5,00	5,93
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1730000	17,50	3,02
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9420000	21,61	20,35
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1050000	178,42	18,73
		EQUIPAMENTO : 26,39 37,2924650 %					
		MATERIAL : 24,78 35,0503760 %					
		MAO DE OBRA : 19,55 27,6571590 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 70,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MAD EIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	8,60	0,14
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,8260000	20,21	77,32
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	24,29	1,96
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7300000	17,50	12,77
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,9790000	21,61	85,98
C	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	CR	1,0200000	114,02	116,30
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	1,3480000	18,45	24,87
		MATERIAL : 242,85 76,0465336 %					
		MAO DE OBRA : 76,49 23,9534664 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 319,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MAD EIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	8,60	0,14
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,9880000	20,21	40,17
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	24,29	1,96
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6010000	17,50	10,51
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,2790000	21,61	70,85
C	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,6180000	114,02	70,46
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	1,2260000	18,45	22,61
		MATERIAL : 153,47 70,8177322 %						
		MAO DE OBRA : 63,23 29,1822678 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 216,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MAD EIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	8,60	0,14
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0490000	20,21	21,20
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	24,29	1,96
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4960000	17,50	8,68
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,7020000	21,61	58,39
C	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,3660000	114,02	41,73
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	1,0900000	18,45	20,11

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	99,95	65,6593588 %				
		MAO DE OBRA	:	52,26	34,3406412 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	152,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92488	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P			M2				
		É-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. A							
		F_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0080000	8,60	0,06
		AGUA							
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M				AS	0,0950000	125,53	11,92
		IDADES PLASTICAS							
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 UNXMES				CR	1,0300000	13,20	13,59
		* CM							
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES				CR	0,0500000	697,69	34,88
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2830000	17,50	4,95
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,5420000	21,61	33,32
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E			M2	CR	0,1830000	64,00	11,71
		= 17 MM. AF_09/2020							
		EQUIPAMENTO	:	48,54	43,9437898 %				
		MATERIAL	:	33,42	30,2719854 %				
		MAO DE OBRA	:	28,47	25,7842248 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P			M2				
		É-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.							
		AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0080000	8,60	0,06
		AGUA							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	0,3970000	9,16	3,63
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0950000	125,53	11,92
		IDADES PLASTICAS					
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16	UNXMES	CR	1,0300000	13,20	13,59
		* CM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2020000	17,50	3,53
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1010000	21,61	23,79
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,1830000	64,00	11,71
		= 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 17,25 25,2863436 %					
		MATERIAL : 30,64 44,8898679 %					
		MAO DE OBRA : 20,34 29,8237885 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 68,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92492	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P	M2				
		É-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES.					
		AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0080000	8,60	0,06
		AGUA					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0950000	125,53	11,92
		IDADES PLASTICAS					
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16	UNXMES	CR	1,0300000	13,20	13,59
		* CM					
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI	MES	CR	0,0500000	697,69	34,88
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2610000	17,50	4,56

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4250000	21,61	30,79
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020			M2	CR	0,1470000	64,00	9,40
		EQUIPAMENTO	:	48,53	46,1223714 %				
		MATERIAL	:	30,39	28,8895232 %				
		MAO DE OBRA	:	26,28	24,9881054 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92494	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P É-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES . AF_09/2020			M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			L	CR	0,0080000	8,60	0,06
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO			MES	CR	0,3970000	9,16	3,63
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM IDADES PLASTICAS			M	AS	0,0950000	125,53	11,92
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 * CM			UNXMES	CR	1,0300000	13,20	13,59
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1870000	17,50	3,27
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0180000	21,61	21,99
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020			M2	CR	0,1470000	64,00	9,40
		EQUIPAMENTO	:	17,24	27,0032930 %				
		MATERIAL	:	27,83	43,5628040 %				
		MAO DE OBRA	:	18,79	29,4339030 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92496	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P É-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0080000	8,60	0,06
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM IDADES PLASTICAS	M AS	0,0950000	125,53	11,92
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 * CM	UNXMES CR	1,0300000	13,20	13,59
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES CR	0,0500000	697,69	34,88
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,2420000	17,50	4,23
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,3180000	21,61	28,48
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2 CR	0,1220000	64,00	7,80
		EQUIPAMENTO : 48,53 48,0614775 %				
		MATERIAL : 28,14 27,8730788 %				
		MAO DE OBRA : 24,29 24,0654437 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 100,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	92498	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P É-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 UTILIZAÇÕES . AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0080000	8,60	0,06
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES CR	0,3970000	9,16	3,63

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0950000	125,53	11,92
		IDADES PLASTICAS					
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16	UNXMES	CR	1,0300000	13,20	13,59
		* CM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1730000	17,50	3,02
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9410000	21,61	20,33
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,1220000	64,00	7,80
		= 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 17,24 28,5809128 %					
		MATERIAL : 25,76 42,6556018 %					
		MAO DE OBRA : 17,35 28,7634854 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 60,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92500	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P	M2				
		É-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES.					
		AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0080000	8,60	0,06
		AGUA					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0950000	125,53	11,92
		IDADES PLASTICAS					
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16	UNXMES	CR	1,0300000	13,20	13,59
		* CM					
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI	MES	CR	0,0500000	697,69	34,88
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2230000	17,50	3,90
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2180000	21,61	26,32
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,1110000	64,00	7,10
		= 17 MM. AF_09/2020					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	48,54	49,6364568 %				
		MATERIAL	:	26,78	27,3937532 %				
		MAO DE OBRA	:	22,45	22,9697900 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92502	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P			M2				
		É-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES							
		. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0080000	8,60	0,06
		AGUA							
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES				CR	0,3970000	9,16	3,63
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
		IPE E FORCADO							
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM			M	AS	0,0950000	125,53	11,92
		IDADES PLASTICAS							
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16			UNXMES	CR	1,0300000	13,20	13,59
		* CM							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1590000	17,50	2,78
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8700000	21,61	18,80
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E			M2	CR	0,1110000	64,00	7,10
		= 17 MM. AF_09/2020							
		EQUIPAMENTO	:	17,25	29,8078587 %				
		MATERIAL	:	24,58	42,4614853 %				
		MAO DE OBRA	:	16,05	27,7306560 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92504	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P			M2				
		É-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES.							
		AF_09/2020							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0080000	8,60	0,06
		AGUA				
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	AS	0,0950000	125,53	11,92
		IDADES PLASTICAS				
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 UNXMES	CR	1,0300000	13,20	13,59
		* CM				
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES	CR	0,0050000	697,69	3,48
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,1910000	17,50	3,34
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,0410000	21,61	22,49
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,0870000	64,00	5,56
		= 17 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO : 17,09 28,2850041 %				
		MATERIAL : 24,17 39,9668601 %				
		MAO DE OBRA : 19,18 31,7481358 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 60,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	92506	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P M2				
		É-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES				
		. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0080000	8,60	0,06
		AGUA				
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	0,3970000	9,16	3,63
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	AS	0,0950000	125,53	11,92
		IDADES PLASTICAS				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 UNXMES		CR	1,0300000	13,20	13,59
		* CM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1360000	17,50	2,38
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7430000	21,61	16,05
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,0870000	64,00	5,56
		= 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO	: 17,25	32,4354869 %			
		MATERIAL	: 22,25	41,8157846 %			
		MAO DE OBRA	: 13,69	25,7487285 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 53,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA	M2				
		DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0100000	8,60	0,08
		AGUA					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0950000	125,53	11,92
		IDADES PLASTICAS					
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI	MES	CR	0,0500000	697,69	34,88
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2180000	17,50	3,81
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1880000	21,61	25,67
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,5770000	64,00	36,92
		= 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO	: 34,93	30,8399646 %			
		MATERIAL	: 56,23	49,6286473 %			
		MAO DE OBRA	: 22,12	19,5313881 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 113,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	8,60	0,08
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	0,3970000	9,16	3,63
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	AS	0,0950000	125,53	11,92
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1260000	17,50	2,20
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6870000	21,61	14,84
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,5770000	64,00	36,92
		EQUIPAMENTO : 3,63 5,2282874 %					
		MATERIAL : 53,06 76,2206540 %					
		MAO DE OBRA : 12,90 18,5510586 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 69,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92512	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	8,60	0,08
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	AS	0,0950000	125,53	11,92
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	CR	0,0500000	697,69	34,88
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2010000	17,50	3,51
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0990000	21,61	23,74

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,3410000	64,00	21,82
		EQUIPAMENTO : 34,93 36,4091858 %					
		MATERIAL : 40,65 42,3590815 %					
		MAO DE OBRA : 20,37 21,2317327 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 95,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	8,60	0,08
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	0,3970000	9,16	3,63
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	AS	0,0950000	125,53	11,92
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1160000	17,50	2,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6350000	21,61	13,72
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,3410000	64,00	21,82
		EQUIPAMENTO : 3,63 6,8400226 %					
		MATERIAL : 37,73 70,8875071 %					
		MAO DE OBRA : 11,84 22,2724703 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	8,60	0,08

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0950000	125,53	11,92
		IDADES PLASTICAS					
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI	MES	CR	0,0500000	697,69	34,88
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1860000	17,50	3,25
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0160000	21,61	21,95
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,2450000	64,00	15,68
		= 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 34,94 39,8082631 %					
		MATERIAL : 34,01 38,7582743 %					
		MAO DE OBRA : 18,81 21,4334626 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 87,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA	M2				
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0100000	8,60	0,08
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	0,3970000	9,16	3,63
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0950000	125,53	11,92
		IDADES PLASTICAS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1080000	17,50	1,89
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5870000	21,61	12,68
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,2450000	64,00	15,68
		= 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 3,64 7,9344262 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	31,32	68,2622952 %			
		MAO DE OBRA	:	10,92	23,8032786 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		CR	0,0100000	8,60	0,08
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM IDADES PLASTICAS	M		AS	0,0950000	125,53	11,92
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES		CR	0,0500000	697,69	34,88
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,1720000	17,50	3,01
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,9390000	21,61	20,29
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2		CR	0,1950000	64,00	12,48
		EQUIPAMENTO	:	34,95	42,2685411 %			
		MATERIAL	:	30,36	36,7304895 %			
		MAO DE OBRA	:	17,35	21,0009694 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		CR	0,0100000	8,60	0,08
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES		CR	0,3970000	9,16	3,63

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0950000	125,53	11,92
		IDADES PLASTICAS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0990000	17,50	1,73
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5430000	21,61	11,73
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,1950000	64,00	12,48
		= 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 3,64 8,7638821 %					
		MATERIAL : 27,87 67,0207630 %					
		MAO DE OBRA : 10,06 24,2153549 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92524	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA	M2				
		DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	8,60	0,03
		AGUA					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0950000	125,53	11,92
		IDADES PLASTICAS					
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI	MES	CR	0,0500000	697,69	34,88
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1590000	17,50	2,78
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8680000	21,61	18,75
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,1360000	107,93	14,67
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 34,94 42,0697142 %					
		MATERIAL : 32,08 38,6443131 %					
		MAO DE OBRA : 16,01 19,2859727 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 83,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0040000	8,60	0,03
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	0,3970000	9,16	3,63
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM IDADES PLASTICAS	M	AS	0,0950000	125,53	11,92
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0920000	17,50	1,61
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5020000	21,61	10,84
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1360000	107,93	14,67
		EQUIPAMENTO : 3,63 8,5211267 %					
		MATERIAL : 29,79 69,7417841 %					
		MAO DE OBRA : 9,28 21,7370892 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92528	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0040000	8,60	0,03
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM IDADES PLASTICAS	M	AS	0,0950000	125,53	11,92
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	CR	0,0500000	697,69	34,88
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1470000	17,50	2,57
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8020000	21,61	17,33

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1220000	107,93	13,16
		EQUIPAMENTO : 34,94 43,7257115 %					
		MATERIAL : 30,16 37,7585558 %					
		MAO DE OBRA : 14,79 18,5157327 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 79,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92530	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	8,60	0,03
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	0,3970000	9,16	3,63
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM IDADES PLASTICAS	M	AS	0,0950000	125,53	11,92
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0850000	17,50	1,48
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4640000	21,61	10,02
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1220000	107,93	13,16
		EQUIPAMENTO : 3,64 9,0478564 %					
		MATERIAL : 28,03 69,6410769 %					
		MAO DE OBRA : 8,57 21,3110667 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92532	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	8,60	0,03

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0950000	125,53	11,92
		IDADES PLASTICAS					
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI	MES	CR	0,0500000	697,69	34,88
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1360000	17,50	2,38
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7420000	21,61	16,03
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,1110000	107,93	11,98
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 34,94 45,2340813 %					
		MATERIAL : 28,60 37,0379976 %					
		MAO DE OBRA : 13,68 17,7279211 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 77,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA	M2				
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	8,60	0,03
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	0,3970000	9,16	3,63
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0950000	125,53	11,92
		IDADES PLASTICAS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0790000	17,50	1,38
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4290000	21,61	9,27
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,1110000	107,93	11,98
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 3,64 9,5300603 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	26,63	69,6770807 %			
		MAO DE OBRA	:	7,94	20,7928590 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92536	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	8,60	0,03	
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM IDADES PLASTICAS	M	AS	0,0950000	125,53	11,92	
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	CR	0,0500000	697,69	34,88	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1160000	17,50	2,03	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6340000	21,61	13,70	
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,0870000	107,93	9,38	
		EQUIPAMENTO	:	34,94	48,5523387 %			
		MATERIAL	:	25,31	35,1893095 %			
		MAO DE OBRA	:	11,69	16,2583518 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	8,60	0,03	
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	0,3970000	9,16	3,63	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0950000	125,53	11,92
		IDADES PLASTICAS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0670000	17,50	1,17
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3660000	21,61	7,90
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,0870000	107,93	9,38
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 3,64 10,6984969 %					
		MATERIAL : 23,65 69,4665488 %					
		MAO DE OBRA : 6,74 19,8349543 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD	M2				
		A RESINADA. AF_06/2017					
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	CR	0,8300000	60,33	50,07
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	22,1760000	4,01	88,92
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,3560000	19,68	7,00
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0410000	21,79	0,89
I	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	2,6140000	16,60	43,39
		DA REGIAO - BRUTA					
I	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	CR	1,0502800	22,94	24,09
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3450000	17,50	6,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0680000	21,61	44,68
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0760000	19,20	1,45
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,2690000	18,08	4,86
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0073732 %				
		MATERIAL	:	228,99	84,3797237 %				
		MAO DE OBRA	:	42,30	15,5870967 %				
		OUTROS	:	0,07	0,0258064 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	271,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96257	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS				M2			
		SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZA							
		ÇÕES. AF_06/2017							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM				L	CR	0,0095000	8,60	0,08
		AGUA							
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,1390000	4,01	0,55
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX				MES	CR	0,3220000	13,00	4,18
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0900000	24,29	2,18
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3760000	17,50	6,58
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,0500000	21,61	44,30
C	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD				M2	CR	0,5300000	271,38	143,83
		A RESINADA. AF_06/2017							
		EQUIPAMENTO	:	4,19	2,0806435 %				
		MATERIAL	:	137,30	68,0653492 %				
		MAO DE OBRA	:	60,18	29,8391101 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0148972 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	201,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS				M2			
		SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. A							
		F_06/2017							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0095000	8,60	0,08
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1230000	4,01	0,49
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX TENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	CR	0,2010000	13,00	2,61
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0500000	24,29	1,21
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3190000	17,50	5,58
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7380000	21,61	37,55
C	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD A RESINADA. AF_06/2017	M2	CR	0,5300000	271,38	143,83
		EQUIPAMENTO : 2,62 1,3713687 %					
		MATERIAL : 134,27 70,1648785 %					
		MAO DE OBRA : 54,43 28,4480502 %					
		OUTROS : 0,03 0,0157026 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 191,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96259	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕ ES. AF_06/2017	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0095000	8,60	0,08
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0710000	4,01	0,28
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX TENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	CR	0,1640000	13,00	2,13
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0800000	24,29	1,94
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5320000	17,50	9,31
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9010000	21,61	62,69

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD A RESINADA. AF_06/2017	M2	CR	0,5300000	271,38	143,83
		EQUIPAMENTO	:	2,14	0,9729483 %			
		MATERIAL	:	142,23	64,5692205 %			
		MAO DE OBRA	:	75,86	34,4441918 %			
		OUTROS	:	0,03	0,0136394 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	220,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRAD A, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	8,60	0,14
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	17,1050000	4,01	68,59
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,1760000	20,06	3,53
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0590000	22,05	1,30
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,7400000	29,49	139,78
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0100000	24,29	0,24
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4070000	17,50	24,62
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,3710000	21,61	94,45
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,2950000	19,20	5,66
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1440000	18,08	2,60
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0176077 %			
		MATERIAL	:	246,84	72,4057989 %			
		MAO DE OBRA	:	93,71	27,4885549 %			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,30	0,0880385 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	340,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017			M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			L	CR	0,0170000	8,60	0,14
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	2,2440000	11,46	25,71
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	2,1040000	4,01	8,43
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)			KG	CR	0,0950000	20,06	1,90
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	3,7400000	29,49	110,29
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0340000	24,29	0,82
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5550000	17,50	9,71
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,5660000	21,61	33,84
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	CR	0,0620000	19,20	1,19
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	CR	0,0530000	18,08	0,95
		MATERIAL	:	159,35	82,5692356 %				
		MAO DE OBRA	:	33,57	17,3996473 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0311171 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	192,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017			M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			L	CR	0,0170000	8,60	0,14
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	1,2050000	11,46	13,80

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,7800000	4,01	7,13
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0220000	22,05	0,48
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0410000	29,49	60,18
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0440000	24,29	1,06
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6190000	17,50	10,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5630000	21,61	33,77
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR		0,0350000	19,20	0,67
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR		0,0280000	18,08	0,50
		MATERIAL : 94,91 73,8182386 %					
		MAO DE OBRA : 33,62 26,1583988 %					
		OUTROS : 0,03 0,0233626 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 128,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRAD A, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	8,60	0,14
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	8,8880000	4,01	35,64
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0910000	20,06	1,82
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0310000	22,05	0,68
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,4630000	29,49	72,63
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0100000	24,29	0,24
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1960000	17,50	20,93
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,3180000	21,61	71,70

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CR	0,1530000	19,20	2,93
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0750000	18,08	1,35
		EQUIPAMENTO	: 0,02	0,0096190 %			
		MATERIAL	: 136,63	65,6646789 %			
		MAO DE OBRA	: 71,26	34,2535590 %			
		OUTROS	: 0,15	0,0721431 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 208,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	8,60	0,14
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1660000	11,46	13,36
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0930000	4,01	4,38
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0490000	20,06	0,98
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,9430000	29,49	57,29
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0340000	24,29	0,82
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5000000	17,50	8,75
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2890000	21,61	27,85
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0320000	19,20	0,61
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0280000	18,08	0,50
		MATERIAL	: 86,94	75,8030727 %			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	27,71	24,1707402 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0261871 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM M			M2				
		ADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM			L	CR	0,0170000	8,60	0,14
		AGUA							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,6250000	11,46	7,16
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,9240000	4,01	3,70
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)			KG	CR	0,0110000	22,05	0,24
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE			M	CR	1,0590000	29,49	31,22
		DA REGIAO - BRUTA							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0440000	24,29	1,06
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5890000	17,50	10,30
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4130000	21,61	30,53
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA			CHP	CR	0,0180000	19,20	0,34
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA			CHI	CR	0,0140000	18,08	0,25
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		MATERIAL	:	54,51	64,1669616 %				
		MAO DE OBRA	:	30,42	35,8212474 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0117910 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRAD			M2				
		A, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM			L	CR	0,0170000	8,60	0,14
		AGUA							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,6120000	4,01	18,49
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0470000	20,06	0,94
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0160000	22,05	0,35
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2780000	29,49	37,68
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0100000	24,29	0,24
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0860000	17,50	19,00
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,7690000	21,61	59,83
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR		0,0790000	19,20	1,51
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR		0,0390000	18,08	0,70
		MATERIAL : 79,24 57,0522524 %					
		MAO DE OBRA : 59,56 42,8900900 %					
		OUTROS : 0,08 0,0576576 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 138,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	8,60	0,14
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6050000	11,46	6,93
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5670000	4,01	2,27
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0260000	20,06	0,52
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0080000	29,49	29,72
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0340000	24,29	0,82
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4710000	17,50	8,24

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1450000	21,61	24,74
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR		0,0170000	19,20	0,32
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR		0,0140000	18,08	0,25
		MATERIAL : 49,29 66,6486048 %					
		MAO DE OBRA : 24,65 33,3378488 %					
		OUTROS : 0,01 0,0135464 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 73,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM C HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	0,6290000	60,33	37,94
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	8,60	0,08
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,9250000	11,46	33,52
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,2700000	4,01	13,11
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0640000	20,06	1,28
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1300000	29,49	33,32
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0210000	21,79	0,45
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0270000	24,29	0,65
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9540000	17,50	16,69
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5740000	21,61	55,62
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR		0,0440000	19,20	0,84

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,1120000	18,08	2,02
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0051187 %			
		MATERIAL	: 140,17	71,6881656 %			
		MAO DE OBRA	: 55,30	28,2862407 %			
		OUTROS	: 0,04	0,0204750 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 195,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEI RA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	0,7910000	60,33	47,72
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	8,60	0,08
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,7260000	11,46	19,77
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	14,3780000	4,01	57,65
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,1300000	20,06	2,60
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0240000	22,05	0,52
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0310000	21,79	0,67
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0240000	24,29	0,58
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6110000	17,50	28,19
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,7270000	21,61	102,15
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CR	0,1350000	19,20	2,59
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,2650000	18,08	4,79
		EQUIPAMENTO	: 0,04	0,0149728 %			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	165,70	61,9876475 %				
		MAO DE OBRA	:	101,43	37,9449747 %				
		OUTROS	:	0,14	0,0524050 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	267,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA D E MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2						
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	0,5930000	60,33	35,77		
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	8,60	0,08		
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,2940000	11,46	26,28		
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,3590000	4,01	5,44		
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0350000	20,06	0,70		
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0070000	21,79	0,15		
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0100000	24,29	0,24		
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7630000	17,50	13,35		
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9380000	21,61	41,88		
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0260000	19,20	0,49		
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0550000	18,08	0,99		
		MATERIAL	:	83,67	66,7305696 %				
		MAO DE OBRA	:	41,68	33,2534547 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0159757 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	0,3340000	60,33	20,15
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	8,60	0,08
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,5530000	11,46	17,79
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,7360000	4,01	6,96
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0340000	20,06	0,68
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6000000	29,49	17,69
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0110000	21,79	0,23
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0270000	24,29	0,65
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8810000	17,50	15,41
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2090000	21,61	47,73
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0230000	19,20	0,44
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0590000	18,08	1,06
		MATERIAL : 81,34 63,1137353 %					
		MAO DE OBRA : 47,51 36,8707271 %					
		OUTROS : 0,02 0,0155376 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 128,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEI RA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	0,4200000	60,33	25,33
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	8,60	0,08

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9170000	11,46	10,50
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,6340000	4,01	30,61
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0690000	20,06	1,38
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0130000	22,05	0,28
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0160000	21,79	0,34
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0240000	24,29	0,58
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4230000	17,50	24,90
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,7870000	21,61	81,83
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR		0,0720000	19,20	1,38
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR		0,1410000	18,08	2,54
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0055676 %					
		MATERIAL : 98,26 54,6628808 %					
		MAO DE OBRA : 81,41 45,2925783 %					
		OUTROS : 0,07 0,0389733 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 179,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA D E MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	0,3150000	60,33	19,00
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	8,60	0,08
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2180000	11,46	13,95
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7220000	4,01	2,89
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0190000	20,06	0,38
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0040000	21,79	0,08

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0100000	24,29	0,24
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7250000	17,50	12,68
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7490000	21,61	37,79
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0140000	19,20	0,26
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0290000	18,08	0,52
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL : 50,19 57,1168092 %					
		MAO DE OBRA : 37,67 42,8717948 %					
		OUTROS : 0,01 0,0113960 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 87,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MO	KG				
		NTAGEM. AF_06/2017					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	1,9665000	0,22	0,43
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0635000	16,60	1,05
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1945000	21,23	4,12
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	10,87	10,87
		MATERIAL : 12,16 71,9047620 %					
		MAO DE OBRA : 4,75 28,0952380 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97747	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS	M2				
		SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF					
		_06/2017					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0095000	8,60	0,08
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0630000	4,01	0,25
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX TENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	CR	0,1020000	13,00	1,32
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0500000	24,29	1,21
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4490000	17,50	7,85
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4490000	21,61	52,92
C	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD A RESINADA. AF_06/2017	M2	CR	0,5300000	271,38	143,83
		EQUIPAMENTO : 1,33 0,6418918 %					
		MATERIAL : 138,58 66,7953670 %					
		MAO DE OBRA : 67,52 32,5482625 %					
		OUTROS : 0,03 0,0144787 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 207,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101791	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO . AF_09/2020	M				
I	4448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0060000	30,34	30,52
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1960000	11,46	2,24
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0130000	19,68	0,25
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0120000	17,50	0,21
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0500000	21,61	1,08
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0040000	19,20	0,07
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0180000	18,08	0,32

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	33,46	96,4440590 %				
		MAO DE OBRA	:	1,23	3,5559410 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLE			M3				
		S, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE			M	CR	0,1430000	20,21	2,89
		NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0110000	24,29	0,26
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0900000	17,50	1,57
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1270000	21,61	2,74
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL			M	CR	0,5450000	18,45	10,05
		ES. AF_09/2020							
		MATERIAL	:	13,17	75,1588678 %				
		MAO DE OBRA	:	4,34	24,8411322 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101793	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO,			M3				
		INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE			M	CR	0,1090000	20,21	2,20
		NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0080000	24,29	0,19
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1500000	17,50	2,62
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2120000	21,61	4,58
C	101791	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO			M	CR	0,5450000	34,69	18,90
		. AF_09/2020							
		MATERIAL	:	22,58	79,2299541 %				
		MAO DE OBRA	:	5,91	20,7700459 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2					
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	CR	1,1980000	102,17	122,39
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,7040000	11,46	76,82
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9250000	4,01	3,70
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0710000	20,06	1,42
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0310000	21,79	0,67
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1560000	17,50	2,73
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7800000	21,61	16,85
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0570000	19,20	1,09
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0990000	18,08	1,78
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0043992 %						
		MATERIAL : 210,80 92,6796008 %						
		MAO DE OBRA : 16,59 7,2940037 %						
		OUTROS : 0,05 0,0219963 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 227,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2					
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	1,1980000	60,33	72,27
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,7040000	11,46	76,82
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9250000	4,01	3,70
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0710000	20,06	1,42
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0310000	21,79	0,67

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1560000	17,50	2,73
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7800000	21,61	16,85
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0570000	19,20	1,09
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,0990000	18,08	1,78
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0056436 %				
		MATERIAL	: 160,68	90,6089510 %				
		MAO DE OBRA	: 16,59	9,3571872 %				
		OUTROS	: 0,05	0,0282182 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 177,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101973	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MAD		M2				
		EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020						
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	6,8300000	4,01	27,38
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)		KG	CR	0,0760000	22,05	1,67
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE		M	CR	5,6220000	29,49	165,79
		DA REGIAO - BRUTA						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1700000	17,50	2,97
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8480000	21,61	18,32
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0410000	19,20	0,78
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,1290000	18,08	2,33
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0045643 %				
		MATERIAL	: 201,13	91,7385551 %				
		MAO DE OBRA	: 18,06	8,2386233 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,04	0,0182573 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	219,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101974	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P			M2			
		LANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0170000	8,60	0,14
		AGUA						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M			CR	0,4140000	20,21	8,36
		NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0800000	24,29	1,94
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0430000	17,50	18,25
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	6,2580000	21,61	135,23
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL			M	CR	4,5500000	18,45	83,94
		ES. AF_09/2020						
C	101973	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MAD			M2	CR	1,0200000	219,24	223,62
		EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020						
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0021253 %			
		MATERIAL	:	328,91	69,7598302 %			
		MAO DE OBRA	:	142,52	30,2295430 %			
		OUTROS	:	0,04	0,0085015 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	471,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101975	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE			M2			
		PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0170000	8,60	0,14
		AGUA						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M			CR	0,3760000	20,21	7,59
		NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0800000	24,29	1,94

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8010000	17,50	14,01
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8060000	21,61	103,85
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	4,1370000	18,45	76,32
C	101973	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MAD EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,9200000	219,24	201,70
		MATERIAL : 292,19 72,0464657 %					
		MAO DE OBRA : 113,33 27,9461196 %					
		OUTROS : 0,03 0,0074147 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 405,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101977	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	8,60	0,08
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	1,3050000	9,16	11,95
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0700000	24,29	1,70
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7570000	17,50	13,24
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5420000	21,61	98,15
C	101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,9100000	177,33	161,37
		EQUIPAMENTO : 11,96 4,1765692 %					
		MATERIAL : 176,66 61,6594438 %					
		MAO DE OBRA : 97,83 34,1500069 %					
		OUTROS : 0,04 0,0139801 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 286,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P	M2					
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0100000	8,60	0,08	
		AGUA						
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,8640000	9,16	17,07	
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
		IPE E FORCADO						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0700000	24,29	1,70	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5810000	17,50	10,16	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4880000	21,61	75,37	
C	101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA	M2	CR	0,9000000	177,33	159,59	
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020						
		EQUIPAMENTO : 17,09 6,4747382 %						
		MATERIAL : 168,40 63,7915340 %						
		MAO DE OBRA : 78,44 29,7185556 %						
		OUTROS : 0,04 0,0151722 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 263,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	101981	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P	M2					
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/20						
		20						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0040000	8,60	0,03	
		AGUA						
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,8640000	9,16	17,07	
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
		IPE E FORCADO						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0700000	24,29	1,70	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5230000	17,50	9,15	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1360000	21,61	67,76
C	101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,5600000	227,45	127,37
		EQUIPAMENTO : 17,09 7,6619237 %					
		MATERIAL : 139,58 62,5656450 %					
		MAO DE OBRA : 66,39 29,7634543 %					
		OUTROS : 0,02 0,0089770 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 223,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	8,60	0,03
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRANSPORTE E FORCADO	MES	CR	1,8640000	9,16	17,07
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0700000	24,29	1,70
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4930000	17,50	8,62
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9610000	21,61	63,98
C	101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,4500000	227,45	102,35
		EQUIPAMENTO : 17,09 8,8226173 %					
		MATERIAL : 115,26 59,4841846 %					
		MAO DE OBRA : 61,38 31,6828612 %					
		OUTROS : 0,02 0,0103369 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 193,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101983	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	8,60	0,03	
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	1,8640000	9,16	17,07	
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0700000	24,29	1,70	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4760000	17,50	8,33	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8550000	21,61	61,69	
C	101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,3800000	227,45	86,43	
		EQUIPAMENTO : 17,09 9,7554006 %						
		MATERIAL : 99,84 56,9607956 %						
		MAO DE OBRA : 58,31 33,2780889 %						
		OUTROS : 0,01 0,0057149 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 175,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2					
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	CR	1,5230000	102,17	155,60	
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,8790000	11,46	44,45	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7920000	4,01	3,17	
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0430000	20,06	0,86	
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0330000	21,79	0,71	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	17,50	3,20	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9150000	21,61	19,77
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0870000	19,20	1,67
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,0960000	18,08	1,73
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0043288 %			
		MATERIAL	:	211,58	91,5285054 %			
		MAO DE OBRA	:	19,48	8,4282065 %			
		OUTROS	:	0,09	0,0389593 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	231,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C		M2				
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020						
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA		M2	CR	1,5230000	60,33	91,88
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	3,8790000	11,46	44,45
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,7920000	4,01	3,17
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		KG	CR	0,0430000	20,06	0,86
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	CR	0,0330000	21,79	0,71
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1830000	17,50	3,20
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9150000	21,61	19,77
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0870000	19,20	1,67
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,0960000	18,08	1,73
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0059776 %			
		MATERIAL	:	147,86	88,3017516 %			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	19,48	11,6384721 %				
		OUTROS	:	0,09	0,0537987 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	167,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101987	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM M				M2			
		ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020							
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	4,6740000	4,01	18,74
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)				KG	CR	0,0680000	22,05	1,49
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE				M	CR	7,1030000	29,49	209,46
		DA REGIAO - BRUTA								
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1780000	17,50	3,11
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8920000	21,61	19,27
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA				CHP	CR	0,0640000	19,20	1,22
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA				CHI	CR	0,1150000	18,08	2,07
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015								
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0039183 %				
		MATERIAL	:	236,31	92,5394774 %				
		MAO DE OBRA	:	18,98	7,4330943 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0235100 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	255,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101988	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA				M2			
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020							
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P				M2	CR	1,1830000	102,17	120,86
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM								
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	6,9820000	11,46	80,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	1,0760000	4,01	4,31
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)				KG	CR	0,0770000	20,06	1,54

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0340000	21,79	0,74
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1870000	17,50	3,27
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9360000	21,61	20,22
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR		0,0810000	19,20	1,55
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR		0,1070000	18,08	1,93
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0042682 %					
		MATERIAL : 214,41 91,4593027 %					
		MAO DE OBRA : 19,93 8,5022834 %					
		OUTROS : 0,08 0,0341457 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 234,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101989	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	1,1830000	60,33	71,37
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,9820000	11,46	80,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0760000	4,01	4,31
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0770000	20,06	1,54
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0340000	21,79	0,74
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1870000	17,50	3,27
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9360000	21,61	20,22
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR		0,0810000	19,20	1,55
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR		0,1070000	18,08	1,93

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0054112 %					
		MATERIAL	:	164,92	89,1720781 %					
		MAO DE OBRA	:	19,93	10,7792207 %					
		OUTROS	:	0,08	0,0432900 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	184,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101990	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MAD				M2				
		EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020								
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	7,1290000	4,01	28,58
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)				KG	CR	0,0820000	22,05	1,80
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE				M	CR	6,0590000	29,49	178,67
		DA REGIAO - BRUTA								
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1850000	17,50	3,23
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9230000	21,61	19,94
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA				CHP	CR	0,0450000	19,20	0,86
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA				CHI	CR	0,1390000	18,08	2,51
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015								
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0042471 %					
		MATERIAL	:	215,90	91,6415377 %					
		MAO DE OBRA	:	19,64	8,3372265 %					
		OUTROS	:	0,04	0,0169887 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	235,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101991	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C				M2				
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020								
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P				M2	CR	1,4560000	102,17	148,75
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM								
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	3,9530000	11,46	45,30

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9000000	4,01	3,60
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0450000	20,06	0,90
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0350000	21,79	0,76
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2100000	17,50	3,67
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0500000	21,61	22,69
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,1080000	19,20	2,07
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,1020000	18,08	1,84
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0087172 %					
		MATERIAL : 207,11 90,2105218 %					
		MAO DE OBRA : 22,34 9,7328161 %					
		OUTROS : 0,11 0,0479449 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 229,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101992	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C	M2				
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020					
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	CR	1,4560000	60,33	87,84
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,9530000	11,46	45,30
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9000000	4,01	3,60
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0450000	20,06	0,90
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0350000	21,79	0,76
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2100000	17,50	3,67
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0500000	21,61	22,69
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,1080000	19,20	2,07
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,1020000	18,08	1,84
		EQUIPAMENTO	: 0,02	0,0118680 %			
		MATERIAL	: 146,20	86,6722052 %			
		MAO DE OBRA	: 22,34	13,2506527 %			
		OUTROS	: 0,11	0,0652741 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 168,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101993	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM M ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,6290000	4,01	18,56
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0710000	22,05	1,56
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	8,5390000	29,49	251,81
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1930000	17,50	3,37
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9630000	21,61	20,81
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0710000	19,20	1,36
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,1210000	18,08	2,18
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0033388 %			
		MATERIAL	: 279,09	93,1385645 %			
		MAO DE OBRA	: 20,48	6,8347245 %			
		OUTROS	: 0,07	0,0233722 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 299,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MA DEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	CR	1,3280000	102,17	135,68
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,1880000	11,46	82,37
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1980000	4,01	4,80
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0800000	20,06	1,60
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0360000	21,79	0,78
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1740000	17,50	3,04
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8720000	21,61	18,84
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0620000	19,20	1,19
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1120000	18,08	2,02
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0039972 %					
		MATERIAL : 231,71 92,5650560 %					
		MAO DE OBRA : 18,54 7,4069632 %					
		OUTROS : 0,06 0,0239836 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 250,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101995	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MA DEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	1,3280000	60,33	80,11
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,1880000	11,46	82,37
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1980000	4,01	4,80
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0800000	20,06	1,60
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0360000	21,79	0,78
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1740000	17,50	3,04
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8720000	21,61	18,84

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0620000	19,20	1,19
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,1120000	18,08	2,02
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0051387 %				
		MATERIAL : 176,14 90,4419323 %				
		MAO DE OBRA : 18,54 9,5220966 %				
		OUTROS : 0,06 0,0308324 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 194,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101996	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SER RADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2			
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,3510000	4,01	29,47
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0830000	22,05	1,83
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,6420000	29,49	195,87
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1840000	17,50	3,22
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9190000	21,61	19,85
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0410000	19,20	0,78
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,1430000	18,08	2,58
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0039453 %				
		MATERIAL : 233,99 92,2670246 %				
		MAO DE OBRA : 19,56 7,7132486 %				
		OUTROS : 0,04 0,0157815 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 253,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2					
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	CR	1,4890000	102,17	152,13
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,5920000	11,46	41,16
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9840000	4,01	3,94
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0450000	20,06	0,90
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0370000	21,79	0,80
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2080000	17,50	3,64
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0390000	21,61	22,45
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,1010000	19,20	1,93
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1070000	18,08	1,93
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0087435 %						
		MATERIAL : 206,64 90,2815425 %						
		MAO DE OBRA : 22,12 9,6659963 %						
		OUTROS : 0,10 0,0437177 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 228,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	101998	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2					
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	1,4890000	60,33	89,83
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,5920000	11,46	41,16
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9840000	4,01	3,94
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0450000	20,06	0,90
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0370000	21,79	0,80

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2080000	17,50	3,64
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0390000	21,61	22,45
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,1010000	19,20	1,93
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,1070000	18,08	1,93
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	: 0,02	0,0120163 %				
		MATERIAL	: 144,34	86,6438357 %				
		MAO DE OBRA	: 22,12	13,2840663 %				
		OUTROS	: 0,10	0,0600817 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 166,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101999	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA S		M2				
		ERRADA, E=25 MM. AF_11/2020						
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	4,5760000	4,01	18,34
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)		KG	CR	0,0720000	22,05	1,58
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE		M	CR	9,2510000	29,49	272,81
		DA REGIAO - BRUTA						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1970000	17,50	3,44
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9850000	21,61	21,28
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0730000	19,20	1,40
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,1240000	18,08	2,24
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0031157 %				
		MATERIAL	: 300,06	93,4475777 %				
		MAO DE OBRA	: 20,95	6,5274964 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,07	0,0218102 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	321,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102000	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C		M2				
		ASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0170000	8,60	0,14
		AGUA							
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M				CR	0,5230000	20,21	10,56
		NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0930000	24,29	2,25
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0430000	17,50	18,25
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	6,2580000	21,61	135,23
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL			M	CR	2,5400000	18,45	46,86
		ES. AF_09/2020							
C	101987	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM M			M2	CR	1,0200000	255,36	260,46
		ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020							
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0021141 %			
		MATERIAL	:	334,72	70,6517834 %			
		MAO DE OBRA	:	138,96	29,3334178 %			
		OUTROS	:	0,06	0,0126847 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	473,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C			M2				
		ASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0170000	8,60	0,14
		AGUA							
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M				CR	0,4750000	20,21	9,59
		NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0930000	24,29	2,25

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8010000	17,50	14,01
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8060000	21,61	103,85
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	2,3100000	18,45	42,61
C	101987	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM M ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,9400000	255,36	240,03
		MATERIAL : 301,95 73,2020112 %					
		MAO DE OBRA : 110,48 26,7858444 %					
		OUTROS : 0,05 0,0121444 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 412,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102002	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	8,60	0,08
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	0,8620000	9,16	7,89
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0820000	24,29	1,99
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7570000	17,50	13,24
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5420000	21,61	98,15
C	101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,9300000	167,44	155,71
		EQUIPAMENTO : 7,90 2,8519790 %					
		MATERIAL : 168,23 60,7157059 %					
		MAO DE OBRA : 100,85 36,4033977 %					
		OUTROS : 0,08 0,0289174 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 277,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102003	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	8,60	0,08
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	1,2310000	9,16	11,27
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0820000	24,29	1,99
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5810000	17,50	10,16
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4880000	21,61	75,37
C	101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,9400000	167,44	157,39
		EQUIPAMENTO : 11,28 4,4050969 %					
		MATERIAL : 163,05 63,6217950 %					
		MAO DE OBRA : 81,85 31,9418386 %					
		OUTROS : 0,08 0,0312695 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 256,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102004	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	8,60	0,03
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	1,2310000	9,16	11,27
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0820000	24,29	1,99
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5230000	17,50	9,15

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1360000	21,61	67,76
C	101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C	M2	CR	0,5800000	231,16	134,07
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 11,28 5,0325980 %					
		MATERIAL : 144,52 64,4369028 %					
		MAO DE OBRA : 68,42 30,5081718 %					
		OUTROS : 0,05 0,0223274 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 224,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102005	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C	M2				
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/					
		2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	8,60	0,03
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,2310000	9,16	11,27
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0820000	24,29	1,99
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4930000	17,50	8,62
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9610000	21,61	63,98
C	101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C	M2	CR	0,4700000	231,16	108,64
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 11,28 5,8026979 %					
		MATERIAL : 120,13 61,7495625 %					
		MAO DE OBRA : 63,08 32,4271444 %					
		OUTROS : 0,04 0,0205952 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 194,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102006	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11 /2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0040000	8,60	0,03
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	1,2310000	9,16	11,27
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0820000	24,29	1,99
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4760000	17,50	8,33
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8550000	21,61	61,69
C	101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,4000000	231,16	92,46
		EQUIPAMENTO : 11,28 6,4212865 %					
		MATERIAL : 104,67 59,5407670 %					
		MAO DE OBRA : 59,79 34,0208535 %					
		OUTROS : 0,03 0,0170930 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 175,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102007	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P LANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0170000	8,60	0,14
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0900000	24,29	2,18
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0430000	17,50	18,25
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,2580000	21,61	135,23
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	3,7070000	18,45	68,39

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101990	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MAD	M2	CR	1,0200000	235,59	240,30
		EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0021569 %		
		MATERIAL	:	322,20	69,3649973 %		
		MAO DE OBRA	:	142,24	30,6242181 %		
		OUTROS	:	0,04	0,0086277 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	464,49	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102008	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P	M2				
		LANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0170000	8,60	0,14
		AGUA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0900000	24,29	2,18
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8010000	17,50	14,01
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8060000	21,61	103,85
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	CR	3,3710000	18,45	62,19
		ES. AF_09/2020					
C	101990	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MAD	M2	CR	0,8900000	235,59	209,67
		EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020					
		MATERIAL	:	279,52	71,2971011 %		
		MAO DE OBRA	:	112,49	28,6952298 %		
		OUTROS	:	0,03	0,0076691 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	392,04	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102009	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P	M2				
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0100000	8,60	0,08
		AGUA					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES		CR	1,1680000	9,16	10,69
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	24,29	1,96
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7570000	17,50	13,24
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5420000	21,61	98,15
C	101989	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA	M2	CR	0,8900000	184,94	164,59
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 10,70 3,7071715 %					
		MATERIAL : 177,47 61,4683037 %					
		MAO DE OBRA : 100,47 34,8002496 %					
		OUTROS : 0,07 0,0242752 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 288,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P	M2				
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0100000	8,60	0,08
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES		CR	1,6690000	9,16	15,28
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	24,29	1,96
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5810000	17,50	10,16
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4880000	21,61	75,37
C	101989	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA	M2	CR	0,8700000	184,94	160,89
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 15,30 5,8019441 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	167,52	63,5138214 %				
		MAO DE OBRA	:	80,86	30,6614520 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0227825 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	263,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102011	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P		M2					
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/20							
		20							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0040000	8,60	0,03
		AGUA							
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *		MES		CR	1,6690000	9,16	15,28
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
		IPE E FORCADO							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG		CR	0,0810000	24,29	1,96
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,5230000	17,50	9,15
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	3,1360000	21,61	67,76
C	101988	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA		M2		CR	0,5400000	234,43	126,59
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020							
		EQUIPAMENTO	:	15,29	6,9300195 %				
		MATERIAL	:	137,57	62,3066806 %				
		MAO DE OBRA	:	67,87	30,7451585 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0181414 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	220,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102012	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P		M2					
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/20							
		20							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0040000	8,60	0,03
		AGUA							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	1,6690000	9,16	15,28
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	24,29	1,96
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4930000	17,50	8,62
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9610000	21,61	63,98
C	101988	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,4300000	234,43	100,80
		EQUIPAMENTO : 15,30 8,0260531 %					
		MATERIAL : 112,85 59,1816369 %					
		MAO DE OBRA : 62,49 32,7765521 %					
		OUTROS : 0,03 0,0157579 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 190,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102013	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2 020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0040000	8,60	0,03
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	1,6690000	9,16	15,28
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	24,29	1,96
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4760000	17,50	8,33
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8550000	21,61	61,69
C	101988	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,3700000	234,43	86,73

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	15,30	8,7947507 %				
		MATERIAL	:	99,32	57,0680329 %				
		MAO DE OBRA	:	59,38	34,1257050 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0115114 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	174,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102014	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C			M2				
		ASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0170000	8,60	0,14
		AGUA							
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE			M	CR	0,5350000	20,21	10,81
		NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,1050000	24,29	2,55
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0430000	17,50	18,25
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	6,2580000	21,61	135,23
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL			M	CR	2,4450000	18,45	45,11
		ES. AF_09/2020							
C	101993	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM M			M2	CR	1,0200000	299,65	305,64
		ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020							
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0019342 %				
		MATERIAL	:	377,38	72,8911586 %				
		MAO DE OBRA	:	140,27	27,0933673 %				
		OUTROS	:	0,07	0,0135399 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	517,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102015	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C			M2				
		ASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0170000	8,60	0,14
		AGUA							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1050000	24,29	2,55
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8010000	17,50	14,01
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8060000	21,61	103,85
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	2,2230000	18,45	41,01
C	101993	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM M ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,9200000	299,65	275,67
		MATERIAL : 325,89 74,5349584 %					
		MAO DE OBRA : 111,28 25,4512966 %					
		OUTROS : 0,06 0,0137450 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 437,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102016	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	8,60	0,08
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	0,7840000	9,16	7,18
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	24,29	2,25
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7570000	17,50	13,24
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5420000	21,61	98,15
C	101992	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,9100000	168,67	153,48
		EQUIPAMENTO : 7,19 2,6205335 %					
		MATERIAL : 164,02 59,7759045 %					
		MAO DE OBRA : 103,07 37,5670644 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,10	0,0364976 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	274,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102017	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C			M2				
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0100000	8,60	0,08
		AGUA							
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *			MES	CR	1,1210000	9,16	10,26
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
		IPE E FORCADO							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0930000	24,29	2,25
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5810000	17,50	10,16
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,4880000	21,61	75,37
C	101992	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C			M2	CR	0,9100000	168,67	153,48
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020							
		EQUIPAMENTO	:	10,27	4,0840697 %				
		MATERIAL	:	157,37	62,5427913 %				
		MAO DE OBRA	:	83,86	33,3333333 %				
		OUTROS	:	0,10	0,0398057 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	251,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102036	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C			M2				
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/							
		2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0040000	8,60	0,03
		AGUA							
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *			MES	CR	1,1210000	9,16	10,26
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
		IPE E FORCADO							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	24,29	2,25
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5230000	17,50	9,15
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1360000	21,61	67,76
C	101991	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C	M2	CR	0,5600000	229,58	128,56
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 10,27 4,7131241 %					
		MATERIAL : 138,05 63,3193993 %					
		MAO DE OBRA : 69,63 31,9399145 %					
		OUTROS : 0,06 0,0275621 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 218,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102037	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C	M2				
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/					
		2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0040000	8,60	0,03
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,1210000	9,16	10,26
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	24,29	2,25
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4930000	17,50	8,62
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9610000	21,61	63,98
C	101991	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C	M2	CR	0,4500000	229,58	103,31
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 10,27 5,4528061 %					
		MATERIAL : 114,16 60,5707909 %					
		MAO DE OBRA : 63,98 33,9551445 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,04	0,0212585 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	188,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102038	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C		M2				
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11						
		/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0040000	8,60	0,03
		AGUA						
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *				MES	CR	1,1210000	9,16	10,26
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
		IPE E FORCADO						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0930000	24,29	2,25
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4760000	17,50	8,33
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,8550000	21,61	61,69
C	101991	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C				M2	CR	0,3900000	229,58	89,53
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020						
		EQUIPAMENTO	:	10,27	5,9713653 %			
		MATERIAL	:	101,04	58,7067864 %			
		MAO DE OBRA	:	60,74	35,2985682 %			
		OUTROS	:	0,04	0,0232801 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	172,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102039	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM				M2		
		MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0170000	8,60	0,14
		AGUA						
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)				KG	CR	0,0960000	22,05	2,11
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE				M	CR	0,2990000	20,21	6,04
		NTE DA REGIAO - BRUTA						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0430000	17,50	18,25
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,2580000	21,61	135,23
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	3,5350000	18,45	65,22
C	101996	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SER RADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	1,0200000	253,60	258,67
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0020626 %					
		MATERIAL : 343,85 70,7988698 %					
		MAO DE OBRA : 141,76 29,1908170 %					
		OUTROS : 0,04 0,0082506 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 485,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102040	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	8,60	0,14
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2720000	20,21	5,49
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0960000	24,29	2,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8010000	17,50	14,01
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8060000	21,61	103,85
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	3,2140000	18,45	59,29
C	101996	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SER RADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,8800000	253,60	223,16
		MATERIAL : 296,37 72,5911747 %					
		MAO DE OBRA : 111,87 27,4014627 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,03	0,0073626 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	408,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102041	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM M2						
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0100000	8,60	0,08
		AGUA						
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES				CR	1,0400000	9,16	9,52
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
		IPE E FORCADO						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0900000	24,29	2,18
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7570000	17,50	13,24
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,5420000	21,61	98,15
C	101995	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MA			M2	CR	0,8700000	194,75	169,43
		DEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020						
		EQUIPAMENTO	:	9,53	3,2578194 %			
		MATERIAL	:	184,16	62,9354598 %			
		MAO DE OBRA	:	98,86	33,7896105 %			
		OUTROS	:	0,05	0,0171103 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	292,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM M2						
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0100000	8,60	0,08
		AGUA						
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES				CR	1,4850000	9,16	13,60
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
		IPE E FORCADO						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0900000	24,29	2,18

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5810000	17,50	10,16
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4880000	21,61	75,37
C	101995	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MA	M2	CR	0,8400000	194,75	163,59
		DEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 13,61 5,1390568 %					
		MATERIAL : 172,23 64,9939542 %					
		MAO DE OBRA : 79,09 29,8480955 %					
		OUTROS : 0,05 0,0188935 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 264,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102043	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM	M2				
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0040000	8,60	0,03
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,4850000	9,16	13,60
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0900000	24,29	2,18
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5230000	17,50	9,15
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1360000	21,61	67,76
C	101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MA	M2	CR	0,5200000	250,32	130,16
		DEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 13,61 6,1096136 %					
		MATERIAL : 142,49 63,9263254 %					
		MAO DE OBRA : 66,75 29,9505840 %					
		OUTROS : 0,03 0,0134770 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 222,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102044	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	8,60	0,03
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	1,4850000	9,16	13,60
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0900000	24,29	2,18
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4930000	17,50	8,62
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9610000	21,61	63,98
C	101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,4200000	250,32	105,13
		EQUIPAMENTO : 13,62 7,0375161 %					
		MATERIAL : 118,20 61,0711516 %					
		MAO DE OBRA : 61,70 31,8809831 %					
		OUTROS : 0,02 0,0103492 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 193,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102045	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	8,60	0,03
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	1,4850000	9,16	13,60
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0900000	24,29	2,18
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4760000	17,50	8,33
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8550000	21,61	61,69

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MA	M2	CR	0,3600000	250,32	90,11
		DEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO	:	13,62	7,7413479 %		
		MATERIAL	:	103,62	58,8911658 %		
		MAO DE OBRA	:	58,68	33,3561020 %		
		OUTROS	:	0,02	0,0113843 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	175,94	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102046	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA,	M2				
		EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0170000	8,60	0,14
		AGUA					
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,1110000	22,05	2,44
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,4540000	20,21	9,17
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0430000	17,50	18,25
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,2580000	21,61	135,23
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	CR	1,8210000	18,45	33,59
		ES. AF_09/2020					
C	101999	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA S	M2	CR	1,0200000	321,09	327,51
		ERRADA, E=25 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0019023 %		
		MATERIAL	:	386,89	73,5056883 %		
		MAO DE OBRA	:	139,36	26,4790929 %		
		OUTROS	:	0,07	0,0133165 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	526,33	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102047	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA,	M2				
		EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,1700000	8,60	1,46
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4130000	20,21	8,34
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1110000	24,29	2,69
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8010000	17,50	14,01
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8060000	21,61	103,85
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	CR	1,6560000	18,45	30,55
C	101999	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,9100000	321,09	292,19
		MATERIAL : 342,78 75,6520780 %					
		MAO DE OBRA : 110,25 24,3346595 %					
		OUTROS : 0,06 0,0132625 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 453,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102048	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	8,60	0,08
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	0,5360000	9,16	4,90
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1020000	24,29	2,47
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7570000	17,50	13,24
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5420000	21,61	98,15
C	101998	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,9000000	166,58	149,92

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,90	1,8256333 %				
		MATERIAL	:	161,13	59,9478392 %				
		MAO DE OBRA	:	102,64	38,1929955 %				
		OUTROS	:	0,09	0,0335320 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	268,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102049	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA,			M2				
		EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0100000	8,60	0,08
		AGUA							
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *			MES	CR	0,7650000	9,16	7,00
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
		IPE E FORCADO							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,1020000	24,29	2,47
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5810000	17,50	10,16
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,4880000	21,61	75,37
C	101998	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE			M2	CR	0,8900000	166,58	148,25
		MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020							
		EQUIPAMENTO	:	7,01	2,8812512 %				
		MATERIAL	:	153,02	62,8812515 %				
		MAO DE OBRA	:	83,22	34,2045688 %				
		OUTROS	:	0,08	0,0329285 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	243,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102050	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA,			M2				
		EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0040000	8,60	0,03
		AGUA							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	0,7650000	9,16	7,00
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1020000	24,29	2,47
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5230000	17,50	9,15
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1360000	21,61	67,76
C	101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,5500000	228,88	125,88
		EQUIPAMENTO : 7,01 3,3021983 %					
		MATERIAL : 135,94 64,0343430 %					
		MAO DE OBRA : 69,29 32,6398716 %					
		OUTROS : 0,05 0,0235871 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 212,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102051	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	8,60	0,03
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	0,7650000	9,16	7,00
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1020000	24,29	2,47
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4930000	17,50	8,62
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9610000	21,61	63,98
C	101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,4400000	228,88	100,70
		EQUIPAMENTO : 7,01 3,8354062 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	112,09	61,3171882 %					
		MAO DE OBRA	:	63,66	34,8254890 %					
		OUTROS	:	0,04	0,0219166 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	182,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102052	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA,			M2					
		EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020								
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L					CR	0,0040000	8,60	0,03
		AGUA								
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *			MES		CR	0,7650000	9,16	7,00
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR								
		IPE E FORCADO								
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG		CR	0,1020000	24,29	2,47
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,4760000	17,50	8,33
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	2,8550000	21,61	61,69
C	101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE			M2		CR	0,3800000	228,88	86,97
		MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020								
		EQUIPAMENTO	:	7,01	4,2115396 %					
		MATERIAL	:	99,02	59,4729560 %					
		MAO DE OBRA	:	60,43	36,2974550 %					
		OUTROS	:	0,03	0,0180494 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	166,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102059	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA			M2					
		JE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020								
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L					CR	0,0170000	8,60	0,14
		AGUA								
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M					CR	0,3190000	20,21	6,44
		NTE DA REGIAO - BRUTA								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0880000	24,29	2,13
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9200000	17,50	16,10
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,5210000	21,61	119,30
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	3,9800000	18,45	73,43
C	102088	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	1,0200000	235,94	240,65
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0021871 %					
		MATERIAL : 328,87 71,7744583 %					
		MAO DE OBRA : 129,27 28,2146059 %					
		OUTROS : 0,04 0,0087487 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 458,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA JE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	8,60	0,14
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2900000	20,21	5,86
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0880000	24,29	2,13
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7070000	17,50	12,37
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2390000	21,61	91,60
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	3,6190000	18,45	66,77
C	102088	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,8900000	235,94	209,98
		MATERIAL : 286,26 73,6151567 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	102,56	26,3771104 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0077329 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	388,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102061	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/20 20	M2						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L			CR	0,0100000	8,60	0,08
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	* MES			CR	1,1710000	9,16	10,72
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG			CR	0,0810000	24,29	1,96
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,6340000	17,50	11,09
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	3,8040000	21,61	82,20
C	102087	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2			CR	0,8900000	187,71	167,06
		EQUIPAMENTO	:	10,73	3,9304832 %				
		MATERIAL	:	176,47	64,6109850 %				
		MAO DE OBRA	:	85,86	31,4401994 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0183324 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	273,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102062	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/20 20	M2						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L			CR	0,0100000	8,60	0,08

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	1,6720000	9,16	15,31
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	24,29	1,96
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4870000	17,50	8,52
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9210000	21,61	63,12
C	102087	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,8700000	187,71	163,30
		EQUIPAMENTO : 15,33 6,0778086 %					
		MATERIAL : 167,53 66,3993650 %					
		MAO DE OBRA : 69,38 27,5029773 %					
		OUTROS : 0,05 0,0198491 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 252,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_1 1/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	8,60	0,03
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	1,6720000	9,16	15,31
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	24,29	1,96
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4380000	17,50	7,66
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6270000	21,61	56,76
C	102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,5400000	239,68	129,42

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	15,33	7,2610860 %				
		MATERIAL	:	137,91	65,3118332 %				
		MAO DE OBRA	:	57,87	27,4128527 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0142281 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	211,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA			M2				
		JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_1							
		1/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM			L	CR	0,0040000	8,60	0,03
		AGUA							
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *			MES	CR	1,6720000	9,16	15,31
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
		IPE E FORCADO							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0810000	24,29	1,96
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4130000	17,50	7,22
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,4800000	21,61	53,59
C	102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM			M2	CR	0,4300000	239,68	103,06
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020							
		EQUIPAMENTO	:	15,33	8,4632393 %				
		MATERIAL	:	112,66	62,1779990 %				
		MAO DE OBRA	:	53,16	29,3477059 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0110558 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	181,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA			M2				
		JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_							
		11/2020							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0040000	8,60	0,03
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,6720000	9,16	15,31
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	24,29	1,96
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3990000	17,50	6,98
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3910000	21,61	51,66
C	102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM	M2	CR	0,3700000	239,68	88,68
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 15,33 9,3171859 %					
		MATERIAL : 98,83 60,0292115 %					
		MAO DE OBRA : 50,44 30,6414313 %					
		OUTROS : 0,02 0,0121713 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 164,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102066	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA	M2				
		JE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0170000	8,60	0,14
		AGUA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,5300000	20,21	10,71
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1030000	24,29	2,50
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9200000	17,50	16,10
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,5210000	21,61	119,30
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	CR	2,4490000	18,45	45,18
		ES. AF_09/2020					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102091	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	1,0200000	271,43	276,85
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0021273 %		
		MATERIAL	:	343,99	73,0672682 %		
		MAO DE OBRA	:	126,71	26,9157128 %		
		OUTROS	:	0,07	0,0148917 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	470,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	102067	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA JE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	8,60	0,14
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4820000	20,21	9,74
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1030000	24,29	2,50
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7070000	17,50	12,37
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2390000	21,61	91,60
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	CR	2,2270000	18,45	41,08
C	102091	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,9200000	271,43	249,71
		MATERIAL	:	306,25	75,2177551 %		
		MAO DE OBRA	:	100,83	24,7674819 %		
		OUTROS	:	0,06	0,0147630 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	407,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	102068	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0100000	8,60	0,08
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	0,7860000	9,16	7,19
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	24,29	2,25
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6340000	17,50	11,09
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,8040000	21,61	82,20
C	102090	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA,	M2	CR	0,9100000	159,36	145,01
		EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 7,20 2,9055200 %					
		MATERIAL : 152,95 61,7150248 %					
		MAO DE OBRA : 87,59 35,3471268 %					
		OUTROS : 0,08 0,0323284 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 247,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102069	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA	M2				
		JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/					
		2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0100000	8,60	0,08
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,1230000	9,16	10,28
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	24,29	2,25
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4870000	17,50	8,52
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9210000	21,61	63,12

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102090	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,9100000	159,36	145,01
		EQUIPAMENTO	:	10,29	4,4910441 %		
		MATERIAL	:	147,39	64,2857144 %		
		MAO DE OBRA	:	71,50	31,1882918 %		
		OUTROS	:	0,08	0,0349497 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	229,26	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102070	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	8,60	0,03
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	1,1230000	9,16	10,28
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	24,29	2,25
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4380000	17,50	7,66
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6270000	21,61	56,76
C	102089	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,5600000	218,31	122,25
		EQUIPAMENTO	:	10,29	5,1679066 %		
		MATERIAL	:	129,78	65,1367386 %		
		MAO DE OBRA	:	59,11	29,6702191 %		
		OUTROS	:	0,05	0,0251357 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	199,23	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102071	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF _11/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	8,60	0,03	
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	1,1230000	9,16	10,28	
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	24,29	2,25	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4130000	17,50	7,22	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4800000	21,61	53,59	
C	102089	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,4500000	218,31	98,23	
		EQUIPAMENTO : 10,29 6,0001167 %						
		MATERIAL : 107,06 62,3825368 %						
		MAO DE OBRA : 54,21 31,5939998 %						
		OUTROS : 0,04 0,0233467 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 171,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	102072	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. A F_11/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	8,60	0,03	
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	1,1230000	9,16	10,28	
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	24,29	2,25	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3880000	17,50	6,79
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3910000	21,61	51,66
C	102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM	M2	CR	0,3900000	239,68	93,47
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO	: 10,29	6,2606577 %			
		MATERIAL	: 103,49	62,9110842 %			
		MAO DE OBRA	: 50,68	30,8160779 %			
		OUTROS	: 0,02	0,0121802 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 164,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE	M3				
		PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020					
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG	AS	13,2000000	20,26	267,43
		ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020					
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG	AS	16,5000000	13,36	220,44
		ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020					
C	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG	AS	36,3000000	10,62	385,50
		ANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020					
C	102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM	M2	CR	7,7200000	264,98	2.045,64
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS	M3	AS	1,0000000	610,73	610,73
		COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022					
		EQUIPAMENTO	: 105,46	2,9877596 %			
		MATERIAL	: 2.633,75	74,6158373 %			
		MAO DE OBRA	: 790,11	22,3844669 %			
		OUTROS	: 0,42	0,0119362 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3.529,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102074	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3				
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	7,8400000	20,26	158,83
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	104,1600000	13,36	1.391,57
C	101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	7,8500000	263,97	2.072,16
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	AS	1,0000000	610,73	610,73
		EQUIPAMENTO : 134,59 3,1794380 %					
		MATERIAL : 3.215,80 75,9642259 %					
		MAO DE OBRA : 882,55 20,8480397 %					
		OUTROS : 0,35 0,0082964 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.233,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102075	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3				
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	7,9200000	20,26	160,45
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	124,0800000	13,36	1.657,70
C	102010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	7,5700000	263,74	1.996,51
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	AS	1,0000000	610,73	610,73
		EQUIPAMENTO : 116,24 2,6267974 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3.393,78	76,6886475 %			
		MAO DE OBRA	:	914,88	20,6734400 %			
		OUTROS	:	0,49	0,0111151 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.425,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102076	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "X"		M3				
		E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020						
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG			AS	7,9200000	20,26	160,45
		ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020							
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG			AS	124,0800000	13,36	1.657,70
		ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020							
C	102062	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA	M2			CR	8,5000000	252,29	2.144,46
		JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/20							
		20							
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS	M3			AS	1,0000000	610,73	610,73
		COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							
		EQUIPAMENTO	:	130,76	2,8592624 %				
		MATERIAL	:	3.549,77	77,6184301 %				
		MAO DE OBRA	:	892,35	19,5122111 %				
		OUTROS	:	0,46	0,0100964 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.573,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102077	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE		M3					
		CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020							
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG			AS	15,6000000	20,26	316,05
		ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020							
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG			AS	114,4000000	13,36	1.528,38
		ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102049	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	10,1100000	243,33	2.460,06
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	AS	1,0000000	610,73	610,73
		EQUIPAMENTO : 71,17 1,4479732 %					
		MATERIAL : 3.659,28 74,4477957 %					
		MAO DE OBRA : 1.183,93 24,0870785 %					
		OUTROS : 0,84 0,0171526 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.915,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102078	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3				
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	10,8000000	20,26	218,80
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	109,2000000	13,36	1.458,91
C	102003	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	10,6300000	256,26	2.724,04
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	AS	1,0000000	610,73	610,73
		EQUIPAMENTO : 120,35 2,4011675 %					
		MATERIAL : 3.723,45 74,2832434 %					
		MAO DE OBRA : 1.167,79 23,2977716 %					
		OUTROS : 0,89 0,0178175 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.012,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG	AS	13,2000000	20,26	267,43
		ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020				
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG	AS	118,8000000	13,36	1.587,16
		ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020				
C	102017	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C M2	CR	9,3300000	251,60	2.347,42
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS M3	AS	1,0000000	610,73	610,73
		COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022				
		EQUIPAMENTO : 96,21 1,9991991 %				
		MATERIAL : 3.600,58 74,8131357 %				
		MAO DE OBRA : 1.114,98 23,1674355 %				
		OUTROS : 0,97 0,0202297 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.812,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	102080	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "X" M3				
		E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020				
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG	AS	13,2000000	20,26	267,43
		ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020				
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG	AS	118,8000000	13,36	1.587,16
		ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020				
C	102069	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA M2	CR	7,7800000	229,26	1.783,64
		JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/				
		2020				
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS M3	AS	1,0000000	610,73	610,73
		COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022				
		EQUIPAMENTO : 80,43 1,8930210 %				
		MATERIAL : 3.279,33 77,1793019 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	888,54	20,9120812 %				
		OUTROS	:	0,66	0,0155959 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.248,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM			M2				
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020							
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P			M2	CR	1,2420000	102,17	126,89
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	7,0700000	11,46	81,02
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	1,0790000	4,01	4,32
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)			KG	CR	0,0770000	20,06	1,54
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0340000	21,79	0,74
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1750000	17,50	3,06
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8740000	21,61	18,88
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA			CHP	CR	0,0670000	19,20	1,28
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA			CHI	CR	0,1080000	18,08	1,95
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0041748 %				
		MATERIAL	:	221,00	92,2055694 %				
		MAO DE OBRA	:	18,61	7,7652068 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0250490 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	239,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102087	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM			M2				
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020							
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA			M2	CR	1,2420000	60,33	74,92
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	7,0700000	11,46	81,02

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0790000	4,01	4,32
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0770000	20,06	1,54
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0340000	21,79	0,74
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1750000	17,50	3,06
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8740000	21,61	18,88
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0670000	19,20	1,28
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,1080000	18,08	1,95
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0053316 %					
		MATERIAL : 169,03 90,0458521 %					
		MAO DE OBRA : 18,61 9,9168266 %					
		OUTROS : 0,06 0,0319897 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 187,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
102088		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, EM	M2				
		MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,2170000	4,01	28,94
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0810000	22,05	1,78
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	6,0660000	29,49	178,88
		DA REGIAO - BRUTA					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	17,50	3,20
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9160000	21,61	19,79
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0440000	19,20	0,84
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,1390000	18,08	2,51
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0042412 %				
		MATERIAL	:	216,41	91,7210961 %				
		MAO DE OBRA	:	19,48	8,2576978 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0169649 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	235,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102089	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA,			M2				
		EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020							
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P			M2	CR	1,4090000	102,17	143,95
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	3,7110000	11,46	42,52
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,7390000	4,01	2,96
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)			KG	CR	0,0440000	20,06	0,88
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0350000	21,79	0,76
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1890000	17,50	3,30
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9460000	21,61	20,44
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA			CHP	CR	0,0880000	19,20	1,68
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA			CHI	CR	0,1010000	18,08	1,82
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0045837 %				
		MATERIAL	:	198,09	90,7361571 %				
		MAO DE OBRA	:	20,12	9,2180051 %				
		OUTROS	:	0,09	0,0412541 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	218,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102090	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA,			M2				
		EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	1,4090000	60,33	85,00
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,7110000	11,46	42,52
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7390000	4,01	2,96
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0440000	20,06	0,88
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0350000	21,79	0,76
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1890000	17,50	3,30
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9460000	21,61	20,44
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0880000	19,20	1,68
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1010000	18,08	1,82
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0062810 %					
		MATERIAL : 139,14 87,3060738 %					
		MAO DE OBRA : 20,12 12,6311161 %					
		OUTROS : 0,09 0,0565291 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 159,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102091	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,6980000	4,01	18,83
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0710000	22,05	1,56
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,5800000	29,49	223,53
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1910000	17,50	3,34
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9560000	21,61	20,65
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0700000	19,20	1,34

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,1210000	18,08	2,18
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0036862 %			
		MATERIAL	:	251,01	92,4764083 %			
		MAO DE OBRA	:	20,34	7,4941020 %			
		OUTROS	:	0,07	0,0258035 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	271,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA			M2			
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES.						
		AF_03/2022						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0100000	8,60	0,08
		AGUA						
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M			CR	0,7750000	27,96	21,66
		A REGIAO - BRUTA						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M			CR	0,9400000	20,21	18,99
		NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) KG			CR	0,0780000	24,29	1,89
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H			CR	0,1850000	17,50	3,23
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H			C	1,0110000	21,61	21,84
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2			CR	0,5770000	64,00	36,92
		= 17 MM. AF_09/2020						
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M			CR	0,9110000	18,45	16,80
		ES. AF_09/2020						
		MATERIAL	:	100,54	82,8044952 %			
		MAO DE OBRA	:	20,87	17,1955048 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	121,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103761	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA	M2					
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES.						
		AF_03/2022						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0100000	8,60	0,08	
		AGUA						
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M		CR	0,3870000	27,96	10,82	
		A REGIAO - BRUTA						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M		CR	0,3370000	20,21	6,81	
		NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0780000	24,29	1,89	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1710000	17,50	2,99	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9350000	21,61	20,20	
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2		CR	0,3410000	64,00	21,82	
		= 17 MM. AF_09/2020						
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M		CR	0,8670000	18,45	15,99	
		ES. AF_09/2020						
		MATERIAL : 61,32 76,0723193 %						
		MAO DE OBRA : 19,28 23,9276807 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 80,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	103762	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA	M2					
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 6 UTILIZAÇÕES.						
		AF_03/2022						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0100000	8,60	0,08	
		AGUA						
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M		CR	0,2780000	27,96	7,77	
		A REGIAO - BRUTA						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3370000	20,21	6,81
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0780000	24,29	1,89
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1580000	17,50	2,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8640000	21,61	18,67
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2450000	64,00	15,68
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	0,7780000	18,45	14,35
		MATERIAL : 50,27 73,9027635 %					
		MAO DE OBRA : 17,74 26,0972365 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 68,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103763	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	8,60	0,08
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2210000	27,96	6,17
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2690000	20,21	5,43
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0780000	24,29	1,89
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1460000	17,50	2,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7990000	21,61	17,26
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1950000	64,00	12,48

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M ES. AF_09/2020				CR	0,7440000	18,45	13,72
		MATERIAL	:	43,15	72,4172857 %				
		MAO DE OBRA	:	16,43	27,5827143 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 209

TIPO1 : 0420 - ARMADURAS

	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG			
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO				KG	CR	1,0000000	9,37	9,37
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0410000	16,60	0,68
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0615000	21,23	1,30
		MATERIAL	:	9,95	87,6106195 %				
		MAO DE OBRA	:	1,40	12,3893805 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89997	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021				KG			
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO				KG	C	1,0000000	8,12	8,12
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0263000	16,60	0,43
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0394000	21,23	0,83
		MATERIAL	:	8,50	90,5579400 %				
		MAO DE OBRA	:	0,88	9,4420600 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG			
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO				KG	CR	1,0000000	9,37	9,37
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0325000	16,60	0,53
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0488000	21,23	1,03

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9,83	89,8804048 %					
		MAO DE OBRA	:	1,10	10,1195952 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89999	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM				KG				
		. AF_09/2021								
I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO				KG	CR	1,0000000	9,94	9,94
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1195000	16,60	1,98
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1792000	21,23	3,80
		MATERIAL	:	11,62	73,8658147 %					
		MAO DE OBRA	:	4,10	26,1341853 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90000	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 M				KG				
		M. AF_09/2021								
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO				KG	CR	1,0000000	9,37	9,37
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0765000	16,60	1,26
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1147000	21,23	2,43
		MATERIAL	:	10,43	79,8616449 %					
		MAO DE OBRA	:	2,63	20,1383551 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91593	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICA				KG				
		ÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-138. AF_06/2019								
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2					CR	0,4790000	23,23	11,12
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM								
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN					AS	0,9300000	0,22	0,20
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM								
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG					CR	0,0105000	17,72	0,18
		01 KG/M)								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0040000	16,60	0,06
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0270000	21,23	0,57
		MATERIAL	:	11,68	96,2779157 %				
		MAO DE OBRA	:	0,45	3,7220843 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91594	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICA			KG				
		ÇÕES TÉRREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92. AF_06/2019							
I	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO			M2	CR	0,7120000	15,58	11,09
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15							
		X 15 CM							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V			UN	AS	1,3820000	0,22	0,30
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0105000	17,72	0,18
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0060000	16,60	0,09
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0390000	21,23	0,82
		MATERIAL	:	11,82	94,6945338 %				
		MAO DE OBRA	:	0,66	5,3054662 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91595	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICA			KG				
		ÇÕES TÉRREAS, TELA Q-61. AF_06/2019							
I	10917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO			M2	CR	1,0860000	10,07	10,93
		= 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V			UN	AS	2,1090000	0,22	0,46
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0105000	17,72	0,18
		01 KG/M)							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0100000	16,60	0,16
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0620000	21,23	1,31
		MATERIAL	:	11,98	91,8398769 %				
		MAO DE OBRA	:	1,06	8,1601231 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91596	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIV			KG				
		A DE LAJES, TELA Q-138. AF_06/2019							
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2				CR	0,4790000	23,23	11,12
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN				AS	0,9980000	0,22	0,21
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG				CR	0,0105000	17,72	0,18
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0060000	16,60	0,09
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0370000	21,23	0,78
		MATERIAL	:	11,75	94,8946516 %				
		MAO DE OBRA	:	0,63	5,1053484 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91597	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIV			KG				
		A DE LAJES, TELA T-196. AF_06/2019							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN				AS	0,4720000	0,22	0,10
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	39509	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2				CR	0,4990000	14,99	7,48
		= 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG				CR	0,0105000	17,72	0,18
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0060000	16,60	0,09

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0390000	21,23	0,82
		MATERIAL	:	8,01	92,3522596 %				
		MAO DE OBRA	:	0,66	7,6477404 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91598	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIV A DE LAJES, TELA Q-113. AF_06/2019			KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	AS	1,2190000	0,22	0,26
I	39507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM			M2	CR	0,5850000	18,10	10,58
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0105000	17,72	0,18
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0070000	16,60	0,11
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0450000	21,23	0,95
		MATERIAL	:	11,32	93,6772047 %				
		MAO DE OBRA	:	0,76	6,3227953 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91599	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIV A DE LAJES, TELA L-159. AF_06/2019			KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	AS	0,5890000	0,22	0,12
I	39508	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM			M2	CR	0,6240000	12,13	7,56
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0105000	17,72	0,18
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0080000	16,60	0,13
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0480000	21,23	1,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,18	90,8174693 %					
		MAO DE OBRA	:	0,82	9,1825307 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91600	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PLATIBANDAS, TELA Q-92. AF_06/2019				KG				
I	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM				M2	CR	0,7120000	15,58	11,09
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				UN	AS	1,9590000	0,22	0,43
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)				KG	CR	0,0105000	17,72	0,18
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0190000	16,60	0,31
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1160000	21,23	2,46
		MATERIAL	:	12,46	86,0610264 %					
		MAO DE OBRA	:	2,01	13,9389736 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019				KG				
I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO				KG	CR	1,1100000	9,89	10,97
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)				KG	CR	0,0111000	17,72	0,19
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0140000	16,60	0,23
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0860000	21,23	1,82
		MATERIAL	:	11,73	88,7366819 %					
		MAO DE OBRA	:	1,48	11,2633181 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALH		KG				
		ÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019						
I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO		KG	CR	1,1100000	9,94	11,03
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,		KG	CR	0,0111000	17,72	0,19
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0080000	16,60	0,13
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0520000	21,23	1,10
		MATERIAL	: 11,57	92,8917610 %				
		MAO DE OBRA	: 0,88	7,1082390 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 12,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALH		KG				
		ÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019						
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO		KG	CR	1,1100000	9,37	10,40
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,		KG	CR	0,0111000	17,72	0,19
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0080000	16,60	0,13
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0490000	21,23	1,04
		MATERIAL	: 10,93	92,8938357 %				
		MAO DE OBRA	: 0,83	7,1061643 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 11,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL		KG				
		IZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V		UN	AS	1,1900000	0,22	0,26
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,		KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0175000	16,60	0,29

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1069000	21,23	2,26
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	10,87	10,87
		MATERIAL	: 11,25	79,6573876 %				
		MAO DE OBRA	: 2,87	20,3426124 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 14,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL		KG				
		IZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V		UN	AS	0,9700000	0,22	0,21
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,		KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0129000	16,60	0,21
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0790000	21,23	1,67
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	11,31	11,31
		MATERIAL	: 11,94	86,2345230 %				
		MAO DE OBRA	: 1,90	13,7654770 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 13,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL		KG				
		IZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V		UN	AS	0,7430000	0,22	0,16
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,		KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0092000	16,60	0,15
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0561000	21,23	1,19
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	11,41	11,41

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	12,11	90,6415095 %					
		MAO DE OBRA	:	1,24	9,3584905 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL			KG					
		IZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V			UN	AS	0,5430000	0,22	0,11
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0064000	16,60	0,10
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0392000	21,23	0,83
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022			KG	CR	1,0000000	10,60	10,60
		MATERIAL	:	11,28	93,3277732 %					
		MAO DE OBRA	:	0,80	6,6722268 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL			KG					
		IZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V			UN	AS	0,3670000	0,22	0,08
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0042000	16,60	0,06
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0257000	21,23	0,54
C	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022			KG	CR	1,0000000	9,12	9,12
		MATERIAL	:	9,74	95,0738917 %					
		MAO DE OBRA	:	0,50	4,9261083 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL IZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,2120000	0,22	0,04
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0032000	16,60	0,05
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0194000	21,23	0,41
C	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	9,06	9,06
		MATERIAL : 9,65 96,4753273 %					
		MAO DE OBRA : 0,35 3,5246727 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL IZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,1130000	0,22	0,02
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0025000	16,60	0,04
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0152000	21,23	0,32
C	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	10,69	10,69
		MATERIAL : 11,24 97,6419214 %					
		MAO DE OBRA : 0,27 2,3580786 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL IZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,0520000	0,22	0,01
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0020000	16,60	0,03
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0120000	21,23	0,25
C	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	10,69	10,69
		MATERIAL : 11,21 98,1546573 %					
		MAO DE OBRA : 0,21 1,8453427 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	2,8160000	0,22	0,61
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0172000	16,60	0,28
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1055000	21,23	2,23
C	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	11,72	11,72
		MATERIAL : 11,83 77,4108323 %					
		MAO DE OBRA : 3,45 22,5891677 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	2,1180000	0,22	0,46

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0136000	16,60	0,22
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0836000	21,23	1,77
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	10,87	10,87
		MATERIAL : 11,30 82,1114370 %					
		MAO DE OBRA : 2,46 17,8885630 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	1,3330000	0,22	0,29
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0098000	16,60	0,16
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0597000	21,23	1,26
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	11,31	11,31
		MATERIAL : 11,90 88,3808096 %					
		MAO DE OBRA : 1,56 11,6191904 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,7280000	0,22	0,16
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0066000	16,60	0,10

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0403000	21,23	0,85
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	11,41	11,41
		MATERIAL : 12,00 92,5349923 %					
		MAO DE OBRA : 0,96 7,4650077 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG				
		O CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	0,3570000	0,22	0,07
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0042000	16,60	0,06
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0259000	21,23	0,54
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	10,60	10,60
		MATERIAL : 11,13 95,0171822 %					
		MAO DE OBRA : 0,58 4,9828178 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG				
		O CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	0,1470000	0,22	0,03
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0023000	16,60	0,03
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0143000	21,23	0,30
C	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	9,12	9,12

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9,61	96,8495935 %					
		MAO DE OBRA	:	0,31	3,1504065 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ				KG				
		O CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
		01 KG/M)								
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0020000	16,60	0,03
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0121000	21,23	0,25
C	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022				KG	CR	1,0000000	9,06	9,06
		MATERIAL	:	9,55	97,6361768 %					
		MAO DE OBRA	:	0,23	2,3638232 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ				KG				
		O CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
		01 KG/M)								
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0018000	16,60	0,02
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0108000	21,23	0,22
C	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022				KG	CR	1,0000000	10,69	10,69
		MATERIAL	:	11,18	98,3245150 %					
		MAO DE OBRA	:	0,19	1,6754850 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022				KG				
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO				KG	CR	1,1400000	9,36	10,67
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0011000	21,23	0,02

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,68	99,9063671 %					
		MAO DE OBRA	:	0,01	0,0936329 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022			KG					
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,0700000	8,87	9,49	
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0152000	16,60	0,25	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0933000	21,23	1,98	
		MATERIAL	:	10,10	86,1683849 %					
		MAO DE OBRA	:	1,62	13,8316151 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022			KG					
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,0700000	8,87	9,49	
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0095000	16,60	0,15	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0581000	21,23	1,23	
		MATERIAL	:	9,87	90,7493062 %					
		MAO DE OBRA	:	1,00	9,2506938 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022			KG					
I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,0700000	9,89	10,58	
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0051000	16,60	0,08	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0310000	21,23	0,65	
		MATERIAL	:	10,79	95,3736655 %					
		MAO DE OBRA	:	0,52	4,6263345 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022			KG					
I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,1100000	9,94	11,03	
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0026000	16,60	0,04	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0162000	21,23	0,34
		MATERIAL	:	11,14	97,6232395 %				
		MAO DE OBRA	:	0,27	2,3767605 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022			KG				
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,1100000	9,37	10,40
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0014000	16,60	0,02
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0088000	21,23	0,18
		MATERIAL	:	10,46	98,6754967 %				
		MAO DE OBRA	:	0,14	1,3245033 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022			KG				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO			KG	C	1,1100000	8,12	9,01
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0008000	16,60	0,01
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0048000	21,23	0,10
		MATERIAL	:	9,05	99,2290749 %				
		MAO DE OBRA	:	0,07	0,7709251 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022			KG				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO			KG	C	1,1100000	8,12	9,01
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0025000	21,23	0,05
		MATERIAL	:	9,03	99,6681416 %				
		MAO DE OBRA	:	0,03	0,3318584 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022			KG				
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,1400000	9,36	10,67
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0013000	21,23	0,02

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,67	99,8129093 %					
		MAO DE OBRA	:	0,02	0,1870907 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022			KG					
I	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,0700000	9,00	9,63	
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0059000	16,60	0,09	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0420000	21,23	0,89	
		MATERIAL	:	9,91	93,3586338 %					
		MAO DE OBRA	:	0,70	6,6413662 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022			KG					
I	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,1100000	9,00	9,99	
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0032000	16,60	0,05	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0224000	21,23	0,47	
		MATERIAL	:	10,14	96,4627152 %					
		MAO DE OBRA	:	0,37	3,5372848 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022			KG					
I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGAL HAO			KG	CR	1,1100000	10,07	11,17	
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0018000	16,60	0,02	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0125000	21,23	0,26	
		MATERIAL	:	11,25	98,2486866 %					
		MAO DE OBRA	:	0,20	1,7513134 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022			KG					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGAL HAO			KG	CR	1,1100000	10,07	11,17
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0010000	16,60	0,01
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0070000	21,23	0,14
		MATERIAL	:	11,21	99,0256865 %				
		MAO DE OBRA	:	0,11	0,9743135 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92879	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022			KG				
I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGAL HAO			KG	CR	1,1100000	10,07	11,17
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0037000	21,23	0,07
		MATERIAL	:	11,19	99,5543673 %				
		MAO DE OBRA	:	0,05	0,4456327 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92880	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022			KG				
I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGAL HAO			KG	CR	1,1400000	10,07	11,47
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0020000	21,23	0,04
		MATERIAL	:	11,48	99,7391305 %				
		MAO DE OBRA	:	0,03	0,2608695 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92881	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022			KG				
I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGAL HAO			KG	CR	1,1400000	10,07	11,47
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0011000	21,23	0,02
		MATERIAL	:	11,48	99,9128920 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,01	0,0871080 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V		UN	AS		0,9700000	0,22	0,21
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,		KG	CR		0,0250000	17,72	0,44
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR		0,0155000	16,60	0,25
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR		0,0947000	21,23	2,01
C	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022		KG	CR		1,0000000	10,61	10,61
		MATERIAL	:	11,17	82,5729245 %					
		MAO DE OBRA	:	2,35	17,4270755 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V		UN	AS		0,7430000	0,22	0,16
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,		KG	CR		0,0250000	17,72	0,44
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR		0,0115000	16,60	0,19
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR		0,0707000	21,23	1,50
C	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022		KG	CR		1,0000000	10,51	10,51
		MATERIAL	:	11,20	87,4803150 %					
		MAO DE OBRA	:	1,60	12,5196850 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V		UN	AS		0,5430000	0,22	0,11
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0086000	16,60	0,14
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0529000	21,23	1,12
C	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	11,45	11,45
		MATERIAL : 12,16 91,6476842 %					
		MAO DE OBRA : 1,10 8,3523158 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	0,3670000	0,22	0,08
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0063000	16,60	0,10
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0386000	21,23	0,81
C	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	11,32	11,32
		MATERIAL : 11,99 94,0015786 %					
		MAO DE OBRA : 0,76 5,9984214 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	0,2120000	0,22	0,04
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0043000	16,60	0,07
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0261000	21,23	0,55
C	92879	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	11,24	11,24

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11,85	96,0032627 %					
		MAO DE OBRA	:	0,49	3,9967373 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92887	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V		UN	AS		0,1130000	0,22		0,02
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM								
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,		KG	CR		0,0250000	17,72		0,44
		01 KG/M)								
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR		0,0028000	16,60		0,04
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR		0,0172000	21,23		0,36
C	92880	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022		KG	CR		1,0000000	11,51		11,51
		MATERIAL	:	12,05	97,4025975 %					
		MAO DE OBRA	:	0,32	2,5974025 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92888	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,		KG	CR		0,0250000	17,72		0,44
		01 KG/M)								
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR		0,0016000	16,60		0,02
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR		0,0101000	21,23		0,21
C	92881	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022		KG	CR		1,0000000	11,49		11,49
		MATERIAL	:	11,99	98,5962015 %					
		MAO DE OBRA	:	0,17	1,4037985 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES,			KG					
		LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V		UN	AS		1,1900000	0,22		0,26
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0316000	16,60	0,52
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1933000	21,23	4,10
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	10,87	10,87
		MATERIAL : 11,81 72,9140723 %					
		MAO DE OBRA : 4,38 27,0859277 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,9700000	0,22	0,21
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0233000	16,60	0,38
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1428000	21,23	3,03
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	11,31	11,31
		MATERIAL : 12,36 80,3676954 %					
		MAO DE OBRA : 3,01 19,6323046 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,7430000	0,22	0,16
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0166000	16,60	0,27

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1015000	21,23	2,15
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022			KG	CR	1,0000000	11,41	11,41
		MATERIAL	:	12,40	85,8741259 %				
		MAO DE OBRA	:	2,03	14,1258741 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	AS	0,5430000	0,22	0,11
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0116000	16,60	0,19
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0709000	21,23	1,50
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022			KG	CR	1,0000000	10,60	10,60
		MATERIAL	:	11,48	89,3416928 %				
		MAO DE OBRA	:	1,36	10,6583072 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	AS	0,3670000	0,22	0,08
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0076000	16,60	0,12
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0464000	21,23	0,98
C	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022			KG	CR	1,0000000	9,12	9,12

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9,88	91,9096896 %					
		MAO DE OBRA	:	0,86	8,0903104 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				UN	AS	0,2120000	0,22	0,04
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)				KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0057000	16,60	0,09
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0351000	21,23	0,74
C	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022				KG	CR	1,0000000	9,06	9,06
		MATERIAL	:	9,74	93,8894278 %					
		MAO DE OBRA	:	0,63	6,1105722 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				UN	AS	0,1130000	0,22	0,02
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)				KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0045000	16,60	0,07
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0275000	21,23	0,58
C	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022				KG	CR	1,0000000	10,69	10,69
		MATERIAL	:	11,32	95,9148937 %					
		MAO DE OBRA	:	0,48	4,0851063 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,0520000	0,22	0,01
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0035000	16,60	0,05
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0216000	21,23	0,45
C	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	10,69	10,69
		MATERIAL : 11,27 96,8075928 %					
		MAO DE OBRA : 0,37 3,1924072 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMERO DE 32 MM. AF_06/2022	KG				
I	43057	ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,1400000	10,29	11,73
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0006000	21,23	0,01
		MATERIAL : 11,74 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,7430000	0,22	0,16
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0200000	17,72	0,35
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0129000	16,60	0,21
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0645000	21,23	1,36
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	11,41	11,41
		MATERIAL : 12,07 89,4697536 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,42	10,5302464 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS			KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V			UN	AS	0,5430000	0,22	0,11
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0200000	17,72	0,35
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0061000	16,60	0,10
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0306000	21,23	0,64
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022			KG	CR	1,0000000	10,60	10,60
		MATERIAL	:	11,13	94,2783946 %				
		MAO DE OBRA	:	0,67	5,7216054 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS			KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V			UN	AS	0,3670000	0,22	0,08
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0200000	17,72	0,35
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0033000	16,60	0,05
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0167000	21,23	0,35
C	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022			KG	CR	1,0000000	9,12	9,12
		MATERIAL	:	9,60	96,4467006 %				
		MAO DE OBRA	:	0,35	3,5532994 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS			KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V			UN	AS	0,2120000	0,22	0,04
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0200000	17,72	0,35
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0021000	16,60	0,03
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0106000	21,23	0,22
C	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	9,06	9,06
		MATERIAL : 9,49 97,8215768 %					
		MAO DE OBRA : 0,21 2,1784232 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,1130000	0,22	0,02
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0200000	17,72	0,35
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0017000	16,60	0,02
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0085000	21,23	0,18
C	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	10,69	10,69
		MATERIAL : 11,10 98,5727030 %					
		MAO DE OBRA : 0,16 1,4272970 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95581	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_09/2021_PS	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,0520000	0,22	0,01
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0200000	17,72	0,35
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0015000	16,60	0,02
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0077000	21,23	0,16
C	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	10,69	10,69

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11,10	98,8361684 %					
		MAO DE OBRA	:	0,13	1,1638316 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95582	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 32,0 MM. AF_09/2021_PE				KG				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)				KG	CR	0,0200000	17,72	0,35
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0015000	16,60	0,02
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0073000	21,23	0,15
C	95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMERO DE 32 MM. AF_06/2022				KG	CR	1,0000000	11,74	11,74
		MATERIAL	:	12,14	99,0171991 %					
		MAO DE OBRA	:	0,12	0,9828009 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS				KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				UN	AS	1,1900000	0,22	0,26
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)				KG	CR	0,0200000	17,72	0,35
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0330000	16,60	0,54
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1652000	21,23	3,50
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022				KG	CR	1,0000000	10,87	10,87
		MATERIAL	:	11,57	74,5123538 %					
		MAO DE OBRA	:	3,95	25,4876462 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS				KG				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,9700000	0,22	0,21
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0200000	17,72	0,35
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0208000	16,60	0,34
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1040000	21,23	2,20
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	11,31	11,31
		MATERIAL : 12,04 83,5434174 %					
		MAO DE OBRA : 2,37 16,4565826 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95592	MONTAGEM DE ARMADURA TRANVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	1,1900000	0,22	0,26
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0200000	17,72	0,35
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0330000	16,60	0,54
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1652000	21,23	3,50
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	10,87	10,87
		MATERIAL : 11,57 74,5123538 %					
		MAO DE OBRA : 3,95 25,4876462 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95593	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,9700000	0,22	0,21

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0200000	17,72	0,35
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0208000	16,60	0,34
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1040000	21,23	2,20
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	11,31	11,31
		MATERIAL : 12,04 83,5434174 %					
		MAO DE OBRA : 2,37 16,4565826 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG				
		ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	1,0400000	0,22	0,22
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0580000	16,60	0,96
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3660000	21,23	7,77
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	10,87	10,87
		MATERIAL : 12,87 63,5188867 %					
		MAO DE OBRA : 7,39 36,4811133 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG				
		ANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	0,8270000	0,22	0,18
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0470000	16,60	0,78

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2970000	21,23	6,30
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	11,31	11,31
		MATERIAL	: 13,31	69,9893956 %				
		MAO DE OBRA	: 5,70	30,0106044 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 19,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ		KG				
		ANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V		UN	AS	0,6130000	0,22	0,13
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,		KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0280000	16,60	0,46
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1750000	21,23	3,71
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	11,41	11,41
		MATERIAL	: 12,83	79,4392524 %				
		MAO DE OBRA	: 3,32	20,5607476 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 16,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ		KG				
		ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V		UN	AS	0,4310000	0,22	0,09
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,		KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0150000	16,60	0,24
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0940000	21,23	1,99
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	10,60	10,60

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11,59	86,7269985 %					
		MAO DE OBRA	:	1,77	13,2730015 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ			KG					
		ANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020								
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V			UN	AS		0,2780000	0,22	0,06
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM								
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR		0,0250000	17,72	0,44
		01 KG/M)								
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,0070000	16,60	0,11
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,0420000	21,23	0,89
C	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022			KG	CR		1,0000000	9,12	9,12
		MATERIAL	:	9,84	92,5714286 %					
		MAO DE OBRA	:	0,78	7,4285714 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95948	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ			KG					
		ANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020								
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V			UN	AS		0,1500000	0,22	0,03
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM								
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR		0,0250000	17,72	0,44
		01 KG/M)								
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,0010000	16,60	0,01
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,0070000	21,23	0,14
C	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022			KG	CR		1,0000000	9,06	9,06
		MATERIAL	:	9,54	98,5462098 %					
		MAO DE OBRA	:	0,14	1,4537902 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	1,1900000	0,22	0,26
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0490000	16,60	0,81
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1510000	21,23	3,20
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	11,31	11,31
		MATERIAL : 12,60 78,6028950 %					
		MAO DE OBRA : 3,42 21,3971050 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - M ONTAGEM. AF_06/2017	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,7240000	0,22	0,15
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0375000	16,60	0,62
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1155000	21,23	2,45
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	11,41	11,41
		MATERIAL : 12,59 83,4893049 %					
		MAO DE OBRA : 2,48 16,5106951 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,4655000	0,22	0,10
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0290000	16,60	0,48
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	21,23	1,88
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	10,60	10,60
		MATERIAL : 11,66 86,3636364 %					
		MAO DE OBRA : 1,84 13,6363636 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,3060000	0,22	0,06
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0220000	16,60	0,36
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0680000	21,23	1,44
C	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	9,12	9,12
		MATERIAL : 10,05 87,9752432 %					
		MAO DE OBRA : 1,37 12,0247568 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,1975000	0,22	0,04

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0160000	16,60	0,26
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0495000	21,23	1,05
C	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	9,06	9,06
		MATERIAL : 9,89 91,0697675 %					
		MAO DE OBRA : 0,96 8,9302325 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,1360000	0,22	0,02
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0120000	16,60	0,19
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0365000	21,23	0,77
C	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	10,69	10,69
		MATERIAL : 11,40 94,1225166 %					
		MAO DE OBRA : 0,71 5,8774834 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96550	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,0960000	0,22	0,02
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0085000	16,60	0,14

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0260000	21,23	0,55
C	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	10,69	10,69
		MATERIAL : 11,34 95,7482994 %					
		MAO DE OBRA : 0,50 4,2517006 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100064	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIV A DE LAJES, TELA Q-159. AF_06/2019	KG				
I	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM , PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	AS	0,8710000	0,35	0,30
I	42406	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	0,4180000	26,64	11,13
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0110000	17,72	0,19
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0050000	16,60	0,08
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0320000	21,23	0,67
		MATERIAL : 11,83 95,6097561 %					
		MAO DE OBRA : 0,54 4,3902439 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100066	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIV A DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	KG				
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	C	0,3390000	33,33	11,29
I	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM , PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	AS	0,7060000	0,35	0,24
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0110000	17,72	0,19
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0040000	16,60	0,06

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0260000	21,23	0,55
		MATERIAL	:	11,89	96,4169382 %				
		MAO DE OBRA	:	0,44	3,5830618 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100067	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALH			KG				
		ÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019							
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,1100000	8,87	9,84
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0110000	17,72	0,19
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0170000	16,60	0,28
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1080000	21,23	2,29
		MATERIAL	:	10,74	85,2354350 %				
		MAO DE OBRA	:	1,86	14,7645650 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100068	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALH			KG				
		ÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019							
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO			KG	C	1,1100000	8,12	9,01
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0110000	17,72	0,19
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0060000	16,60	0,09
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0380000	21,23	0,80
		MATERIAL	:	9,45	93,6318408 %				
		MAO DE OBRA	:	0,64	6,3681592 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102920	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021			KG				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO			KG	C	1,0000000	8,12	8,12
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0209000	16,60	0,34

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0313000	21,23	0,66
		MATERIAL	:	8,42	92,2651934 %				
		MAO DE OBRA	:	0,70	7,7348066 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102921	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021			KG				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO			KG	C	1,0000000	8,12	8,12
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0160000	16,60	0,26
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0241000	21,23	0,51
		MATERIAL	:	8,35	93,8775511 %				
		MAO DE OBRA	:	0,54	6,1224489 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102922	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 M M. AF_09/2021			KG				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO			KG	C	1,0000000	8,12	8,12
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0299000	16,60	0,49
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0449000	21,23	0,95
		MATERIAL	:	8,55	89,3684211 %				
		MAO DE OBRA	:	1,01	10,6315789 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102923	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021			KG				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO			KG	C	1,0000000	8,12	8,12
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0127000	16,60	0,21
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0191000	21,23	0,40
		MATERIAL	:	8,31	95,1612904 %				
		MAO DE OBRA	:	0,42	4,8387096 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103088	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 M M. AF_09/2021			KG				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO			KG	C	1,0000000	8,12	8,12
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0490000	16,60	0,81
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0735000	21,23	1,56
		MATERIAL	:	8,82	83,9884948 %				
		MAO DE OBRA	:	1,67	16,0115052 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104104	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0015000	16,60	0,02
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0090000	21,23	0,19
C	95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMERO DE 32 MM. AF_06/2022			KG	CR	1,0000000	11,74	11,74
		MATERIAL	:	12,25	98,8654782 %				
		MAO DE OBRA	:	0,14	1,1345218 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104105	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL IZANDO AÇO CA-50 DE 32,0 MM. AF_06/2022			KG				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0015000	16,60	0,02
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0092000	21,23	0,19
C	95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMERO DE 32 MM. AF_06/2022			KG	CR	1,0000000	11,74	11,74
		MATERIAL	:	12,24	98,7854252 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,15	1,2145748 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104106	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVEN		KG					
		ARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V		UN		AS	0,2120000	0,22	0,04
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,		KG		CR	0,0250000	17,72	0,44
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0092000	16,60	0,15
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0562000	21,23	1,19
C	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022		KG		CR	1,0000000	9,06	9,06
		MATERIAL	:	9,88	90,7493062 %				
		MAO DE OBRA	:	1,00	9,2506938 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVEN		KG					
		ARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V		UN		AS	0,3670000	0,22	0,08
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,		KG		CR	0,0250000	17,72	0,44
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0121000	16,60	0,20
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0743000	21,23	1,57
C	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022		KG		CR	1,0000000	9,12	9,12
		MATERIAL	:	10,05	88,0742050 %				
		MAO DE OBRA	:	1,36	11,9257950 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVEN		KG					
		ARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V		UN		AS	0,5430000	0,22	0,11
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,		KG		CR	0,0250000	17,72	0,44
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0156000	16,60	0,25
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0956000	21,23	2,02
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022		KG		CR	1,0000000	10,60	10,60
		MATERIAL	:	11,63	86,6366367 %				
		MAO DE OBRA	:	1,79	13,3633633 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVEN		KG					
		ARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V		UN		AS	0,7430000	0,22	0,16
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,		KG		CR	0,0250000	17,72	0,44
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0265000	16,60	0,43
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,1625000	21,23	3,44
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022		KG		CR	1,0000000	11,41	11,41
		MATERIAL	:	12,79	80,4939836 %				
		MAO DE OBRA	:	3,09	19,5060164 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVEN		KG					
		ARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,9700000	0,22	0,21
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0373000	16,60	0,61
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2286000	21,23	4,85
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	11,31	11,31
		MATERIAL : 12,91 74,0612363 %					
		MAO DE OBRA : 4,51 25,9387637 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVEN ARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	1,1900000	0,22	0,26
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0505000	16,60	0,83
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3094000	21,23	6,56
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	10,87	10,87
		MATERIAL : 12,55 66,1710038 %					
		MAO DE OBRA : 6,41 33,8289962 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 105

TIPO1 : 0430 - CONCRETOS

	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,2973000	21,39	177,47

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,5315000	17,29	95,63
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR	M3	CR	1,2030000	545,44	656,16
		EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021					
		EQUIPAMENTO : 1,25 0,1345619 %					
		MATERIAL : 668,25 71,9109955 %					
		MAO DE OBRA : 258,49 27,8177277 %					
		OUTROS : 1,27 0,1367149 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 929,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTU	M3				
		RAL. AF_09/2021					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8469000	21,39	103,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,2313000	17,29	55,86
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR	M3	CR	1,2030000	545,44	656,16
		EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021					
		EQUIPAMENTO : 1,25 0,1533046 %					
		MATERIAL : 636,48 78,0283798 %					
		MAO DE OBRA : 176,69 21,6625581 %					
		OUTROS : 1,27 0,1557575 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 815,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3				
		2021					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,4148000	21,39	158,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,9432000	17,29	85,46
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR	M3	CR	1,2030000	545,44	656,16
		EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021					
		EQUIPAMENTO : 1,25 0,1389058 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	660,13	73,3289626 %					
		MAO DE OBRA	:	237,57	26,3910033 %					
		OUTROS	:	1,27	0,1411283 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	900,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREI			M3					
		A GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021								
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE			M3		CR	0,6673000	65,84	43,93
		)								
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS			KG		C	12,8119000	1,03	13,19
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG		C	355,8867000	0,86	306,06
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,			M3		CR	0,6050000	89,35	54,05
		SEM FRETE								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	2,3275000	17,29	40,24
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	1,4668000	17,60	25,81
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR			CHP		CR	1,0167000	1,76	1,78
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20								
		14								
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR			CHI		C	0,4501000	0,40	0,18
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20								
		14								
		EQUIPAMENTO	:	0,97	0,1999340 %					
		MATERIAL	:	436,37	89,9270345 %					
		MAO DE OBRA	:	46,93	9,6730975 %					
		OUTROS	:	0,97	0,1999340 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	485,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR			M3					
		EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,6302000	65,84	41,49
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	15,1255000	1,03	15,57
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	420,1527000	0,86	361,33
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5882000	89,35	52,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5492000	17,29	44,07
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6069000	17,60	28,28
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	1,1138000	1,76	1,96
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,4931000	0,40	0,19
		EQUIPAMENTO : 1,06 0,1943777 %					
		MATERIAL : 491,92 90,1875929 %					
		MAO DE OBRA : 51,40 9,4236517 %					
		OUTROS : 1,06 0,1943777 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 545,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
90280		GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,5798000	65,84	38,17
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	12,3698000	1,03	12,74
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	515,4095000	0,86	443,25
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5670000	89,35	50,66

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5492000	17,29	44,07
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6076000	17,60	28,29
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	1,1143000	1,76	1,96
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,4933000	0,40	0,19
		EQUIPAMENTO : 1,06 0,1711803 %					
		MATERIAL : 565,81 91,3570080 %					
		MAO DE OBRA : 51,40 8,3006314 %					
		OUTROS : 1,06 0,1711803 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 619,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90281	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,4987000	65,84	32,83
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	15,9580000	1,03	16,43
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	664,9183000	0,86	571,82
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5319000	89,35	47,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4858000	17,29	42,97
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5660000	17,60	27,56
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	1,0854000	1,76	1,91

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,4806000	0,40	0,19
		EQUIPAMENTO : 1,04 0,1403224 %					
		MATERIAL : 689,04 92,9582408 %					
		MAO DE OBRA : 50,11 6,7611144 %					
		OUTROS : 1,04 0,1403224 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 741,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3				
I	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,5607000	9,20	5,15
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,6699000	65,84	44,10
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	357,3041000	0,86	307,28
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6074000	89,35	54,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2483000	17,29	38,87
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4187000	17,60	24,96
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,9834000	1,76	1,73
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,4354000	0,40	0,17
		EQUIPAMENTO : 0,93 0,1951936 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	429,31	90,0892015 %				
		MAO DE OBRA	:	45,35	9,5183125 %				
		OUTROS	:	0,94	0,1972924 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	476,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90283	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,8:2,1:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GR				M3			
		OSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021							
I	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO,				L	CR	0,8849000	9,20	8,14
		LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS								
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE				M3	CR	0,6333000	65,84	41,69
		)								
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	422,2166000	0,86	363,10
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,				M3	CR	0,5911000	89,35	52,81
		SEM FRETE								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,4542000	17,29	42,43
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,5540000	17,60	27,35
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR				CHP	CR	1,0771000	1,76	1,89
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20								
		14								
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR				CHI	C	0,4769000	0,40	0,19
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20								
		14								
		EQUIPAMENTO	:	1,03	0,1916207 %				
		MATERIAL	:	485,96	90,3929158 %				
		MAO DE OBRA	:	49,58	9,2238428 %				
		OUTROS	:	1,03	0,1916207 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	537,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90284	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GR OSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3					
I	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	1,0839000	9,20	9,97
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,5821000	65,84	38,32
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	517,4001000	0,86	444,96
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5691000	89,35	50,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4542000	17,29	42,43
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5543000	17,60	27,35
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,0773000	1,76	1,89
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,4770000	0,40	0,19
		EQUIPAMENTO : 1,03 0,1672430 %					
		MATERIAL : 564,31 91,6151138 %					
		MAO DE OBRA : 49,58 8,0504002 %					
		OUTROS : 1,03 0,1672430 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 615,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GR OSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3					
I	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	2,0977000	9,20	19,29

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,5013000	65,84	33,00
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	668,4461000	0,86	574,86
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5348000	89,35	47,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4225000	17,29	41,88
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5252000	17,60	26,84
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,0571000	1,76	1,86
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,4680000	0,40	0,18
		EQUIPAMENTO : 1,01 0,1354631 %					
		MATERIAL : 694,86 93,1825805 %					
		MAO DE OBRA : 48,81 6,5464933 %					
		OUTROS : 1,01 0,1354631 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 745,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8269000	65,00	53,74
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	212,0194000	0,86	182,33
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5782000	77,39	44,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3433000	17,29	40,51
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4811000	17,60	26,06

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,7623000	1,76	1,34
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,7188000	0,40	0,28
		EQUIPAMENTO : 0,87 0,2493551 %					
		MATERIAL : 300,10 85,9873890 %					
		MAO DE OBRA : 47,30 13,5540269 %					
		OUTROS : 0,73 0,2092290 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 349,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8046000	65,00	52,29
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	273,0630000	0,86	234,83
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5792000	77,39	44,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3275000	17,29	40,24
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4695000	17,60	25,86
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,7563000	1,76	1,33
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,7131000	0,40	0,28
		EQUIPAMENTO : 0,87 0,2177395 %					
		MATERIAL : 351,09 87,8491341 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	46,97	11,7529282 %				
		OUTROS	:	0,72	0,1801982 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	399,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA				M3			
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	0,7558000	65,00	49,12
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	322,9777000	0,86	277,76
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,5872000	77,39	45,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,5333000	17,29	43,80
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,6046000	17,60	28,24
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR				CHP	CR	0,8259000	1,76	1,45
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20								
		14								
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR				CHI	C	0,7787000	0,40	0,31
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20								
		14								
		EQUIPAMENTO	:	0,96	0,2152321 %				
		MATERIAL	:	393,18	88,1330854 %				
		MAO DE OBRA	:	51,19	11,4745644 %				
		OUTROS	:	0,79	0,1771181 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	446,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD				M3			
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	0,7229000	65,00	46,98
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	362,6579000	0,86	311,88
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,5934000	77,39	45,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,3117000	17,29	39,96

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4637000	17,60	25,76
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,7534000	1,76	1,32
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,7103000	0,40	0,28
		EQUIPAMENTO : 0,87 0,1843142 %					
		MATERIAL : 423,82 89,7716199 %					
		MAO DE OBRA : 46,69 9,8915300 %					
		OUTROS : 0,72 0,1525359 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 472,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7078000	65,00	46,00
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	388,8826000	0,86	334,43
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5892000	77,39	45,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2958000	17,29	39,69
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4490000	17,60	25,50
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,7458000	1,76	1,31
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,7032000	0,40	0,28
		EQUIPAMENTO : 0,84 0,1704926 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	444,94	90,2880108 %				
		MAO DE OBRA	:	46,31	9,3973898 %				
		OUTROS	:	0,71	0,1441068 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	492,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94967	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD			M3				
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,6751000	65,00	43,88
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	486,8478000	0,86	418,68
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,5606000	77,39	43,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,4383000	17,29	42,15
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,5418000	17,60	27,13
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR			CHP	CR	0,7936000	1,76	1,39
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20							
		14							
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR			CHI	C	0,7483000	0,40	0,29
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20							
		14							
		EQUIPAMENTO	:	0,90	0,1560359 %				
		MATERIAL	:	526,03	91,1804991 %				
		MAO DE OBRA	:	49,21	8,5317013 %				
		OUTROS	:	0,76	0,1317637 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	576,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE			M3				
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,8325000	65,00	54,11
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	213,4531000	0,86	183,56
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,5821000	77,39	45,04

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1058000	17,29	36,40
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3315000	17,60	23,43
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,6853000	5,23	3,58
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	0,6462000	1,67	1,07
		EQUIPAMENTO : 3,31 0,9535881 %					
		MATERIAL : 300,07 86,4250528 %					
		MAO DE OBRA : 42,50 12,2439572 %					
		OUTROS : 1,31 0,3774019 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 347,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8076000	65,00	52,49
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	274,0635000	0,86	235,69
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5813000	77,39	44,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0267000	17,29	35,04
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2822000	17,60	22,56
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,6599000	5,23	3,45
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	0,6223000	1,67	1,03

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,20	0,8097985 %				
		MATERIAL	:	349,87	88,5185750 %				
		MAO DE OBRA	:	40,91	10,3527684 %				
		OUTROS	:	1,26	0,3188581 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	395,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7609000	65,00	49,45		
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	325,1589000	0,86	279,63		
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5912000	77,39	45,75		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0267000	17,29	35,04		
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2768000	17,60	22,47		
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,6572000	5,23	3,43		
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	0,6197000	1,67	1,03		
		EQUIPAMENTO	:	3,18	0,7281720 %				
		MATERIAL	:	391,52	89,6315634 %				
		MAO DE OBRA	:	40,84	9,3517437 %				
		OUTROS	:	1,26	0,2885209 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	436,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7275000	65,00	47,28		
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	364,9433000	0,86	313,85		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5972000	77,39	46,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9792000	17,29	34,22
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2501000	17,60	22,00
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,6434000	5,23	3,36
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	0,6067000	1,67	1,01
		EQUIPAMENTO : 3,12 0,6669231 %					
		MATERIAL : 423,66 90,5369588 %					
		MAO DE OBRA : 39,92 8,5331965 %					
		OUTROS : 1,23 0,2629216 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 467,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7119000	65,00	46,27
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	391,1663000	0,86	336,40
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5927000	77,39	45,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9633000	17,29	33,94
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2400000	17,60	21,82
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,6382000	5,23	3,33
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	0,6018000	1,67	1,00

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,09	0,6325227 %				
		MATERIAL	:	444,70	91,0095801 %				
		MAO DE OBRA	:	39,61	8,1081634 %				
		OUTROS	:	1,22	0,2497338 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	488,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD			M3				
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,6799000	65,00	44,19
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	490,3455000	0,86	421,69
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,5646000	77,39	43,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,0267000	17,29	35,04
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,2784000	17,60	22,49
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR			CHP	CR	0,6580000	5,23	3,44
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20							
		14							
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR			CHI	CR	0,6204000	1,67	1,03
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20							
		14							
		EQUIPAMENTO	:	3,19	0,5581997 %				
		MATERIAL	:	526,26	92,0714637 %				
		MAO DE OBRA	:	40,86	7,1498565 %				
		OUTROS	:	1,26	0,2204801 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	571,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE			M3				
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,8538000	65,00	55,49
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	218,9300000	0,86	188,27

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	CR	0,5971000	77,39	46,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	6,2858000	17,29	108,68
		MATERIAL	: 324,10	81,2995485 %				
		MAO DE OBRA	: 74,54	18,7004515 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 398,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD		M3				
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,8187000	65,00	53,21
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	277,8415000	0,86	238,94
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	CR	0,5894000	77,39	45,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	6,2067000	17,29	107,31
		MATERIAL	: 371,47	83,4617891 %				
		MAO DE OBRA	: 73,60	16,5382109 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 445,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO		M3				
		DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,3860000	21,39	51,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,4500000	17,29	42,36
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,3140000	1,25	0,39
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,9110000	0,50	0,45
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD		M3	CR	1,1500000	488,62	561,91
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
		EQUIPAMENTO	: 4,22	0,6434496 %				
		MATERIAL	: 538,10	82,0093317 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	112,30	17,1154549 %				
		OUTROS	:	1,52	0,2317638 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	656,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSA M3							
		MENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,9060000	21,39	104,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,2960000	17,29	56,98
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP				AS	0,4230000	1,25	0,52
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI				AS	1,2250000	0,50	0,61
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3				CR	1,1500000	488,62	561,91
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
		EQUIPAMENTO	:	4,49	0,6195923 %				
		MATERIAL	:	556,78	76,8018549 %				
		MAO DE OBRA	:	162,12	22,3632825 %				
		OUTROS	:	1,56	0,2152703 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	724,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO M3							
		DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017							
I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL M3				CR	1,1500000	539,62	620,56
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3630000	21,39	7,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5440000	17,29	9,40
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP				AS	0,0880000	1,25	0,11
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI		AS	0,0930000	0,50	0,04
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,10	0,0156788 %			
		MATERIAL	: 625,58	98,0730639 %			
		MAO DE OBRA	: 12,16	1,9065537 %			
		OUTROS	: 0,03	0,0047036 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 637,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAM		M3			
		ENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016					
I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL		M3	CR	1,1500000	539,62	620,56
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4930000	21,39	10,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7400000	17,29	12,79
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP		AS	0,1200000	1,25	0,15
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI		AS	0,1260000	0,50	0,06
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,14	0,0217394 %			
		MATERIAL	: 627,38	97,4036866 %			
		MAO DE OBRA	: 16,54	2,5683628 %			
		OUTROS	: 0,04	0,0062112 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 644,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS		M3			
		MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E					
		ACABAMENTO. AF_10/2021					
I	34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2,		M3	CR	1,0900000	555,73	605,74
		INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1150000	21,61	2,48
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2290000	21,39	4,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3440000	17,29	5,94
		MATERIAL	: 609,52	98,4603455 %				
		MAO DE OBRA	: 9,53	1,5396545 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 619,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99431	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔ		M3				
		RMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO,						
		ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021						
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL		M3	CR	1,1100000	555,49	616,59
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1210000	21,61	2,61
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4840000	21,39	10,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5450000	17,29	9,42
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P		CHP	AS	0,0590000	1,25	0,07
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P		CHI	AS	0,0620000	0,50	0,03
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	: 0,06	0,0093902 %				
		MATERIAL	: 622,96	97,4787156 %				
		MAO DE OBRA	: 16,03	2,5087642 %				
		OUTROS	: 0,02	0,0031300 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 639,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	99432	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE		M3				
		FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO						
		, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,0800000	555,49	599,92
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1120000	21,61	2,42
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4490000	21,39	9,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5050000	17,29	8,73
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS		0,0550000	1,25	0,06
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS		0,0580000	0,50	0,02
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,05 0,0080562 %					
		MATERIAL : 605,81 97,5928076 %					
		MAO DE OBRA : 14,87 2,3959138 %					
		OUTROS : 0,02 0,0032224 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 620,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99433	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA	M3				
		DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA, - LANÇAM					
		ENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021					
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1500000	555,49	638,81
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1760000	21,61	3,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7020000	21,39	15,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7900000	17,29	13,65
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS		0,0850000	1,25	0,10
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS		0,0900000	0,50	0,04
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,09	0,0134072 %				
		MATERIAL	:	648,02	96,5156121 %				
		MAO DE OBRA	:	23,27	3,4665117 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0044690 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	671,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99434	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE			M3				
		FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO							
		, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021							
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	CR	1,1100000	555,49	616,59
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1390000	21,61	3,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5560000	21,39	11,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6260000	17,29	10,82
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP				AS	0,0680000	1,25	0,08
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI				AS	0,0710000	0,50	0,03
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,08	0,0124554 %				
		MATERIAL	:	623,89	97,1165674 %				
		MAO DE OBRA	:	18,42	2,8678634 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0031138 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	642,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99435	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA D			M3				
		E FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMEN							
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021							
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	CR	1,0800000	555,49	599,92
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1250000	21,61	2,70
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4980000	21,39	10,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5600000	17,29	9,68
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,0610000	1,25	0,07
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,0640000	0,50	0,03
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	: 0,06	0,0096317 %				
		MATERIAL	: 606,46	97,3368223 %				
		MAO DE OBRA	: 16,51	2,6503355 %				
		OUTROS	: 0,02	0,0032105 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 623,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99436	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEM		M3				
		A DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇA						
		MENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021						
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL		M3	CR	1,1500000	555,49	638,81
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2690000	21,61	5,81
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0780000	21,39	23,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2130000	17,29	20,97
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,1310000	1,25	0,16
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,1380000	0,50	0,06
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	: 0,15	0,0217782 %				
		MATERIAL	: 652,92	94,7819271 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	35,74	5,1890353 %					
		OUTROS	:	0,05	0,0072594 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	688,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	99437	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA				M3				
		DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LAN								
		ÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021								
I	34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2,				M3	CR	1,1500000	555,73	639,08
		INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)								
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1450000	21,61	3,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2910000	21,39	6,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4360000	17,29	7,53
		MATERIAL	:	643,88	98,1581716 %					
		MAO DE OBRA	:	12,08	1,8418284 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	655,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99438	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEM				M3				
		A DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - L								
		ANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021								
I	34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2,				M3	CR	1,1500000	555,73	639,08
		INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)								
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1870000	21,61	4,04
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3730000	21,39	7,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5600000	17,29	9,68
		MATERIAL	:	645,23	97,6479136 %					
		MAO DE OBRA	:	15,54	2,3520864 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	660,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS	M3					
		MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENS						
		AMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021						
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,0900000	555,49	605,48
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1260000	21,61	2,72
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5050000	21,39	10,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5680000	17,29	9,82
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,0610000	1,25	0,07
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	0,0650000	0,50	0,03
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,0095419 %					
		MATERIAL : 612,11 97,3266541 %					
		MAO DE OBRA : 16,73 2,6606234 %					
		OUTROS : 0,02 0,0031806 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 628,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102473	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3					
		IA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8413000	65,00	54,68
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	215,7058000	0,86	185,50
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR	M3	CR	0,5992000	254,41	152,44
		ETE)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3908000	17,29	41,33
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5069000	17,60	26,52

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,7756000	1,76	1,36
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,7313000	0,40	0,29
		EQUIPAMENTO : 0,89 0,1926323 %					
		MATERIAL : 412,29 89,2169171 %					
		MAO DE OBRA : 48,20 10,4302844 %					
		OUTROS : 0,74 0,1601662 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 462,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102474	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8210000	65,00	53,36
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	278,6063000	0,86	239,60
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR ETE)	M3	CR	0,5847000	254,41	148,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3750000	17,29	41,06
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4993000	17,60	26,38
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,7717000	1,76	1,35
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,7276000	0,40	0,29
		EQUIPAMENTO : 0,88 0,1723192 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	461,25	90,3011672 %				
		MAO DE OBRA	:	47,92	9,3816088 %				
		OUTROS	:	0,74	0,1449048 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	510,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7503000	65,00	48,76		
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	332,9655000	0,86	286,35		
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR ETE)	M3	CR	0,5960000	254,41	151,62		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6125000	17,29	45,17		
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6542000	17,60	29,11		
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,8514000	1,76	1,49		
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,8028000	0,40	0,32		
		EQUIPAMENTO	:	0,98	0,1741541 %				
		MATERIAL	:	508,25	90,3024595 %				
		MAO DE OBRA	:	52,78	9,3794427 %				
		OUTROS	:	0,81	0,1439437 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	562,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7277000	65,00	47,30		
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	381,6832000	0,86	328,24		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR ETE)	M3	CR	0,5890000	254,41	149,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2483000	17,29	38,87
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4222000	17,60	25,03
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,7320000	1,76	1,28
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,6902000	0,40	0,27
		EQUIPAMENTO : 0,83 0,1404993 %					
		MATERIAL : 543,91 92,0575541 %					
		MAO DE OBRA : 45,39 7,6834532 %					
		OUTROS : 0,70 0,1184934 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 590,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
102477		CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,6917000	65,00	44,96
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	420,0619000	0,86	361,25
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR ETE)	M3	CR	0,5964000	254,41	151,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4858000	17,29	42,97
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5652000	17,60	27,54
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,8056000	1,76	1,41

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,7596000	0,40	0,30
		EQUIPAMENTO : 0,94 0,1491803 %					
		MATERIAL : 578,35 91,7776263 %					
		MAO DE OBRA : 50,10 7,9509926 %					
		OUTROS : 0,77 0,1222008 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 630,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102478	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,6296000	65,00	40,92
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	518,8983000	0,86	446,25
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR ETE)	M3	CR	0,5766000	254,41	146,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2483000	17,29	38,87
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4230000	17,60	25,04
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,7324000	1,76	1,28
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,6906000	0,40	0,27
		EQUIPAMENTO : 0,83 0,1187003 %					
		MATERIAL : 652,39 93,2884276 %					
		MAO DE OBRA : 45,40 6,4927635 %					
		OUTROS : 0,70 0,1001086 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 699,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102479	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8469000	65,00	55,04
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	217,1644000	0,86	186,76
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR ETE)	M3	CR	0,6032000	254,41	153,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1375000	17,29	36,95
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3547000	17,60	23,84
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,6972000	5,23	3,64
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	0,6574000	1,67	1,09
		EQUIPAMENTO : 3,38 0,7336820 %					
		MATERIAL : 412,89 89,6047236 %					
		MAO DE OBRA : 43,18 9,3728971 %					
		OUTROS : 1,33 0,2886973 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 460,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102480	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8240000	65,00	53,56
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	279,6271000	0,86	240,47
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR ETE)	M3	CR	0,5869000	254,41	149,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0742000	17,29	35,86
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3082000	17,60	23,02

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,6733000	5,23	3,52
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	0,6349000	1,67	1,06
		EQUIPAMENTO : 3,26 0,6433660 %					
		MATERIAL : 460,43 90,8488092 %					
		MAO DE OBRA : 41,82 8,2532414 %					
		OUTROS : 1,29 0,2545834 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 506,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102481	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7553000	65,00	49,09
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	335,2141000	0,86	288,28
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR ETE)	M3	CR	0,6001000	254,41	152,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0900000	17,29	36,13
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3163000	17,60	23,16
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,6775000	5,23	3,54
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	0,6388000	1,67	1,06
		EQUIPAMENTO : 3,28 0,5922074 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	507,23	91,5682665 %				
		MAO DE OBRA	:	42,12	7,6048098 %				
		OUTROS	:	1,30	0,2347163 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	553,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				M3			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	0,7327000	65,00	47,62
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	384,2609000	0,86	330,46
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR ETE)				M3	CR	0,5930000	254,41	150,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,9950000	17,29	34,49
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,2574000	17,60	22,13
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14				CHP	CR	0,6472000	5,23	3,38
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14				CHI	CR	0,6102000	1,67	1,01
		EQUIPAMENTO	:	3,15	0,5340159 %				
		MATERIAL	:	545,35	92,4390121 %				
		MAO DE OBRA	:	40,21	6,8167562 %				
		OUTROS	:	1,24	0,2102158 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	589,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102483	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				M3			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	0,6982000	65,00	45,38
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	424,0088000	0,86	364,64

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR ETE)	M3	CR	0,6020000	254,41	153,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0583000	17,29	35,58
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3004000	17,60	22,88
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	CR	0,6693000	5,23	3,50
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	CR	0,6311000	1,67	1,05
		EQUIPAMENTO : 3,24 0,5174974 %					
		MATERIAL : 580,13 92,6448276 %					
		MAO DE OBRA : 41,53 6,6332316 %					
		OUTROS : 1,28 0,2044434 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 626,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
102484		CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,6327000	65,00	41,12
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	521,4828000	0,86	448,47
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR ETE)	M3	CR	0,5794000	254,41	147,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0583000	17,29	35,58
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2998000	17,60	22,87
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	CR	0,6690000	5,23	3,49

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14			CHI	CR	0,6308000	1,67	1,05
		EQUIPAMENTO	:	3,24	0,4629232 %				
		MATERIAL	:	653,94	93,4219176 %				
		MAO DE OBRA	:	41,52	5,9322760 %				
		OUTROS	:	1,28	0,1828832 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	699,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102485	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021			M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,8681000	65,00	56,42
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	222,5887000	0,86	191,42
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR ETE)			M3	CR	0,6183000	254,41	157,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	6,3017000	17,29	108,95
		MATERIAL	:	439,36	85,4627865 %				
		MAO DE OBRA	:	74,73	14,5372135 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	514,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021			M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,8348000	65,00	54,26
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	283,3092000	0,86	243,64
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR ETE)			M3	CR	0,5946000	254,41	151,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	6,2383000	17,29	107,86
		MATERIAL	:	483,06	86,7196898 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	73,97	13,2803102 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	557,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021				M3			
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)				M3	CR	0,4543000	72,74	33,04
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,6702000	21,39	35,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	6,4684000	17,29	111,83
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				CHP	AS	0,2198000	1,25	0,27
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				CHI	AS	0,6377000	0,50	0,31
C	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				M3	CR	0,8050000	399,65	321,71
		EQUIPAMENTO	:	1,16	0,2308044 %				
		MATERIAL	:	360,15	71,6170240 %				
		MAO DE OBRA	:	140,92	28,0228416 %				
		OUTROS	:	0,65	0,1293300 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	502,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103183	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021				M3			
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				M3	CR	1,0900000	555,49	605,48
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3040000	21,61	6,56
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,2140000	21,39	25,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3660000	17,29	23,61

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,1480000	1,25	0,18
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,1560000	0,50	0,07
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO : 0,18 0,0272010 %				
		MATERIAL : 621,37 93,8812828 %				
		MAO DE OBRA : 40,26 6,0839604 %				
		OUTROS : 0,05 0,0075558 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 661,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	103184	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA D	M3			
		E FÔRMAS MANUSEÁVEIS - CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAM				
		ENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021				
I	34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2,	M3	CR	1,0900000	555,73	605,74
		INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1980000	21,61	4,27
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3960000	21,39	8,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5950000	17,29	10,28
		MATERIAL : 612,29 97,3800586 %					
		MAO DE OBRA : 16,47 2,6199414 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 628,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADE	M3			
		NSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022				
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1030000	555,49	612,70
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4590000	21,61	53,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4590000	21,39	52,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,3770000	17,29	127,54

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	1,0420000	1,25	1,30
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	1,4170000	0,50	0,70
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	1,57	0,1851742 %			
		MATERIAL	:	679,86	80,1757388 %			
		MAO DE OBRA	:	166,12	19,5907294 %			
		OUTROS	:	0,41	0,0483576 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	847,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTR			M3			
		UTURAS. AF_02/2022						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 2,4590000	21,61	53,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 2,4590000	21,39	52,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 7,3770000	17,29	127,54
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	1,0420000	1,25	1,30
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	1,4170000	0,50	0,70
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	1,57	0,6676589 %			
		MATERIAL	:	67,10	28,5222198 %			
		MAO DE OBRA	:	166,18	70,6357646 %			
		OUTROS	:	0,41	0,1743567 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	235,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103671	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSA			M3			
		MENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022						
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3			CR	1,1030000	555,49	612,70
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3990000	21,61	8,62
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3990000	21,39	8,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1960000	17,29	20,67
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,1740000	1,25	0,21
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,2240000	0,50	0,11
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,24	0,0368816 %			
		MATERIAL	:	623,63	95,8185424 %			
		MAO DE OBRA	:	26,91	4,1353556 %			
		OUTROS	:	0,06	0,0092204 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	650,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENS			M3			
		AMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022						
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL		M3	CR	1,1030000	523,52	577,44
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2240000	21,61	4,84
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2240000	21,39	4,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,3450000	17,29	23,25
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,0940000	1,25	0,11
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,1300000	0,50	0,06
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,12	0,0196602 %			
		MATERIAL	:	587,25	96,1924735 %			
		MAO DE OBRA	:	23,09	3,7829513 %			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,03	0,0049150 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	610,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU			M3				
		TURAS. AF_02/2022							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2240000	21,61	4,84
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2240000	21,39	4,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3450000	17,29	23,25
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP				AS	0,0940000	1,25	0,11
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI				AS	0,1300000	0,50	0,06
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,12	0,3644093 %				
		MATERIAL	:	9,72	29,4260552 %				
		MAO DE OBRA	:	23,18	70,1184332 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0911023 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO D			M3				
		E BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3			CR	1,1030000	523,52	577,44
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1860000	21,61	4,01
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1190000	21,39	23,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1920000	17,29	20,60
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP				AS	0,1940000	1,25	0,24
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI				AS	0,1790000	0,50	0,08
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,22	0,0351342 %				
		MATERIAL	:	591,23	94,3992847 %				
		MAO DE OBRA	:	34,78	5,5544021 %				
		OUTROS	:	0,07	0,0111790 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	626,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS			M3				
		COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	CR	1,1030000	523,52	577,44
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1250000	21,61	2,70
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7530000	21,39	16,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8260000	17,29	14,28
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP				AS	0,1200000	1,25	0,15
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI				AS	0,1310000	0,50	0,06
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,14	0,0229282 %				
		MATERIAL	:	586,87	96,0923683 %				
		MAO DE OBRA	:	23,68	3,8781526 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0065509 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	610,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103676	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERIC			M3				
		AS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - L							
		ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	CR	1,1030000	555,49	612,70
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1470000	21,61	24,78

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,4420000	21,39	73,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	10,4000000	17,29	179,81
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,6810000	1,25	0,85
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,4660000	0,50	0,23
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,78	0,0874557 %			
		MATERIAL	:	694,68	77,8793112 %			
		MAO DE OBRA	:	196,26	22,0029600 %			
		OUTROS	:	0,27	0,0302731 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	891,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103677	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS		M3				
		COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 A						
		NDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022						
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL		M3	CR	1,1030000	555,49	612,70
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5920000	21,61	12,79
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,7770000	21,39	38,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	5,4040000	17,29	93,43
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,3440000	1,25	0,43
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,2490000	0,50	0,12
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,40	0,0528136 %			
		MATERIAL	:	655,22	86,4995116 %			
		MAO DE OBRA	:	101,73	13,4305104 %			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,13	0,0171644 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	757,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103678	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERIC			M3				
		AS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇA							
		MENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3			CR	1,1030000	555,49	612,70
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6080000	21,61	13,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,4310000	21,39	51,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	7,9730000	17,29	137,85
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP			AS	0,7060000	1,25	0,88
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI			AS	0,5090000	0,50	0,25
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,82	0,1004089 %				
		MATERIAL	:	672,93	82,3855707 %				
		MAO DE OBRA	:	142,77	17,4797345 %				
		OUTROS	:	0,28	0,0342859 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	816,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103679	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS			M3				
		COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARE							
		S - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3			CR	1,1030000	555,49	612,70
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3300000	21,61	7,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3200000	21,39	28,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,3640000	17,29	75,45

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,3690000	1,25	0,46
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,2910000	0,50	0,14
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO : 0,43 0,0593930 %				
		MATERIAL : 645,61 89,1586903 %				
		MAO DE OBRA : 77,93 10,7625795 %				
		OUTROS : 0,14 0,0193372 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 724,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	103680	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM GRUA M3				
		DE CAÇAMBA DE 350 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇ				
		AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022				
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	555,49	612,70
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,9190000	21,61	19,85
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	3,6750000	21,39	78,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	2,8300000	17,29	48,93
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,5420000	1,25	0,67
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,3770000	0,50	0,18
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO : 0,61 0,0801819 %				
		MATERIAL : 653,66 85,9024410 %				
		MAO DE OBRA : 106,45 13,9897735 %				
		OUTROS : 0,21 0,0276036 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 760,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103681	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3					
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	1,1030000	555,49	612,70
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3570000	21,61	7,71
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4280000	21,39	30,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1450000	17,29	19,79
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,2010000	1,25	0,25
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1560000	0,50	0,07
		EQUIPAMENTO : 0,24 0,0357701 %					
		MATERIAL : 628,86 93,7104108 %					
		MAO DE OBRA : 41,88 6,2418958 %					
		OUTROS : 0,08 0,0119233 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 671,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COMBALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3					
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	1,1030000	555,49	612,70
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1900000	21,61	25,71
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5710000	21,39	76,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,4070000	17,29	145,35
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,9420000	1,25	1,17

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI				AS	0,2490000	0,50	0,12
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,90	0,1044895 %				
		MATERIAL	:	684,80	79,4956638 %				
		MAO DE OBRA	:	175,36	20,3568899 %				
		OUTROS	:	0,37	0,0429568 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	861,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM B			M3				
		ALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSA							
		MENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	CR	1,1030000	555,49	612,70
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,2860000	21,61	49,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	6,8570000	21,39	146,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	16,0740000	17,29	277,91
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP				AS	1,8060000	1,25	2,25
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI				AS	0,4770000	0,50	0,23
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	1,76	0,1616072 %				
		MATERIAL	:	750,76	68,9300867 %				
		MAO DE OBRA	:	335,92	30,8421941 %				
		OUTROS	:	0,72	0,0661120 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.089,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103684	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, A			M3				
		DENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1030000	523,52	577,44
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	21,61	3,69
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0260000	21,39	21,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2130000	17,29	20,97
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP		AS	0,1200000	1,25	0,15
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI		AS	0,0510000	0,50	0,02
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,11 0,0176256 %					
		MATERIAL : 590,73 94,6353893 %					
		MAO DE OBRA : 33,33 5,3405758 %					
		OUTROS : 0,04 0,0064093 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 624,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
103685		CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAM	M3				
		ENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022					
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1030000	523,52	577,44
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1990000	21,61	4,30
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7950000	21,39	17,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8940000	17,29	15,45
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP		AS	0,0790000	1,25	0,09
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI		AS	0,1200000	0,50	0,06
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,10 0,0162813 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	587,86	95,6887008 %				
		MAO DE OBRA	:	26,35	4,2901335 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0048844 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	614,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAM			M3				
		ENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	CR	1,1030000	523,52	577,44
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6700000	21,61	14,47
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,6810000	21,39	57,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6700000	17,29	11,58
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP				AS	0,2650000	1,25	0,33
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI				AS	0,4050000	0,50	0,20
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,41	0,0620065 %				
		MATERIAL	:	599,74	90,6823752 %				
		MAO DE OBRA	:	61,11	9,2404948 %				
		OUTROS	:	0,10	0,0151235 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	661,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103687	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM ELEVADOR DE CABO			M3				
		- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	CR	1,1030000	555,49	612,70
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,5990000	21,61	34,55
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,7980000	21,39	102,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	11,1960000	17,29	193,57

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,7250000	1,25	0,90
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,8740000	0,50	0,43
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	1,03	0,1090327 %			
		MATERIAL	:	709,03	75,0473712 %			
		MAO DE OBRA	:	234,42	24,8128976 %			
		OUTROS	:	0,29	0,0306985 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	944,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103688	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LA			M3			
		NÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022						
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	CR	1,1030000	555,49	612,70
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8270000	21,61	17,87
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,6540000	21,39	35,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,9620000	17,29	85,79
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,3710000	1,25	0,46
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,4560000	0,50	0,22
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,51	0,0677975 %			
		MATERIAL	:	653,41	86,8419655 %			
		MAO DE OBRA	:	98,35	13,0716260 %			
		OUTROS	:	0,14	0,0186110 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	752,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 76

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPO1 : 0440 - LAJE PRE-FABRICADA

	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMI CA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). A F_11/2020	M2					
I	3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL , SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	1,0000000	62,32	62,32
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,8700000	20,21	37,79
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0400000	24,29	0,97
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5010000	21,61	10,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3540000	17,29	6,12
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	0,9700000	18,45	17,89
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	1,2110000	15,28	18,50
C	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO D E BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	AS	0,0540000	626,30	33,82
		MATERIAL : 167,81 89,1466667 %					
		MAO DE OBRA : 20,42 10,8533333 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 188,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂM ICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2					
I	3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONA L, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	C	1,0000000	60,00	60,00
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,8700000	20,21	37,79
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0400000	24,29	0,97

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5010000	21,61	10,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3540000	17,29	6,12
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	0,9700000	18,45	17,89
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	0,9910000	15,28	15,14
C	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO D E BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	AS	0,0440000	626,30	27,55
		MATERIAL : 156,97 89,0446877 %					
		MAO DE OBRA : 19,31 10,9553123 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 176,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 2470 - EMBASAMENTOS

101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 M3

I	34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	CR	122,2700000	3,73	456,06
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1300000	505,57	65,72
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,2630000	21,39	219,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,1320000	17,29	88,73
		EQUIPAMENTO : 0,26 0,0313302 %					
		MATERIAL : 599,00 72,1655200 %					
		MAO DE OBRA : 230,64 27,7874847 %					
		OUTROS : 0,13 0,0156651 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 830,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3					
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	122,2700000	2,38	291,00
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1300000	505,57	65,72
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,3440000	21,39	178,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,1720000	17,29	72,13

EQUIPAMENTO	:	0,26	0,0428230 %
MATERIAL	:	417,97	68,8215434 %
MAO DE OBRA	:	188,96	31,1142221 %
OUTROS	:	0,13	0,0214115 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	607,32	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 2860 - ADESIVOS PARA ESTRUTURAS

	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	M					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS	310ML	CR	0,8000000	42,92	34,33
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	C	0,4800000	31,45	15,09
I	44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSI DADE 10 MM, CINZA	M	CR	1,0000000	0,82	0,82
I	44074	PRIMER DE POLIURETANO	L	CR	0,0060000	696,22	4,17
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8500000	21,39	39,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3740000	17,29	6,46

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	66,79	66,4939724 %					
		MAO DE OBRA	:	33,65	33,5060276 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_06/2018				M				
I	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO				L	C	0,1850000	20,50	3,79
I	4226	GAS DE COZINHA - GLP				KG	C	0,0078000	7,94	0,06
I	11621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)				M2	CR	0,3380000	57,31	19,37
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0270000	21,39	0,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0050000	17,29	0,08
		MATERIAL	:	23,41	98,0688498 %					
		MAO DE OBRA	:	0,46	1,9311502 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_06/2018				M				
I	43142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO				L	CR	0,0648000	194,97	12,63
I	44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA				M	CR	1,0000000	0,82	0,82
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1650000	21,39	24,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2360000	17,29	4,08
		MATERIAL	:	21,24	50,0236184 %					
		MAO DE OBRA	:	21,20	49,9763816 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 3
TIPO1 : 2960 - CINTAS E VERGAS

	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0060000	8,60	0,05
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	6,0000000	0,22	1,32
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0019000	478,18	0,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0840000	21,39	1,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1020000	17,29	1,76
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1700000	175,98	29,91
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	CR	0,4900000	11,31	5,54
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0180000	436,80	7,86
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0616649 %					
		MATERIAL : 42,29 86,0637206 %					
		MAO DE OBRA : 6,79 13,8335046 %					
		OUTROS : 0,02 0,0411099 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0070000	8,60	0,06
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	6,0000000	0,22	1,32

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0019000	478,18	0,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0680000	21,39	1,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0940000	17,29	1,62
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2170000	175,98	38,18
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	0,7900000	11,41	9,01
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0240000	436,80	10,48
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,0959539 %					
		MATERIAL : 55,39 87,8778188 %					
		MAO DE OBRA : 7,53 11,9622581 %					
		OUTROS : 0,04 0,0639692 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 63,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0050000	8,60	0,04
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	6,0000000	0,22	1,32
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0019000	478,18	0,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0940000	21,39	2,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1070000	17,29	1,85
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1220000	175,98	21,46
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	0,3080000	10,87	3,34

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0120000	436,80	5,24
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0840100 %					
		MATERIAL : 30,18 83,4500142 %					
		MAO DE OBRA : 5,94 16,4379725 %					
		OUTROS : 0,01 0,0280033 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0070000	8,60	0,06
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	6,0000000	0,22	1,32
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0019000	478,18	0,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0580000	21,39	1,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	17,29	1,48
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2140000	175,98	37,65
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	0,7900000	11,41	9,01
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0240000	436,80	10,48
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,0973393 %					
		MATERIAL : 54,84 88,2381572 %					
		MAO DE OBRA : 7,20 11,5996106 %					
		OUTROS : 0,04 0,0648929 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 62,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0060000	8,60	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3520000	11,46	4,03
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	6,0000000	0,22	1,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3760000	21,39	8,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1880000	17,29	3,25
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,3500000	175,98	61,59
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	CR	0,4900000	11,31	5,54
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0180000	436,80	7,86
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0328803 %					
		MATERIAL : 75,91 82,7926349 %					
		MAO DE OBRA : 15,71 17,1416045 %					
		OUTROS : 0,03 0,0328803 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 91,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0070000	8,60	0,06
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2200000	11,46	2,52
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	6,0000000	0,22	1,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	21,39	7,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1800000	17,29	3,11

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,4000000	175,98	70,39
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	0,7900000	11,41	9,01
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0240000	436,80	10,48
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,0575815 %					
		MATERIAL : 87,98 84,1170827 %					
		MAO DE OBRA : 16,50 15,7773512 %					
		OUTROS : 0,05 0,0479846 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 104,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/	M				
		2016					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0050000	8,60	0,04
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2220000	11,46	14,00
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	6,0000000	0,22	1,32
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3860000	21,39	8,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1930000	17,29	3,33
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,3000000	175,98	52,79
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	0,3080000	10,87	3,34
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0120000	436,80	5,24
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0341141 %					
		MATERIAL : 73,47 83,1930864 %					
		MAO DE OBRA : 14,79 16,7500568 %					
		OUTROS : 0,02 0,0227427 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 88,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0070000	8,60	0,06
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3790000	11,46	4,34
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	6,0000000	0,22	1,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3500000	21,39	7,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1750000	17,29	3,02
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,4000000	175,98	70,39
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	0,7900000	11,41	9,01
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0240000	436,80	10,48
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,0567590 %					
		MATERIAL : 89,72 84,5520766 %					
		MAO DE OBRA : 16,27 15,3438652 %					
		OUTROS : 0,05 0,0472992 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 106,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	5,3400000	3,04	16,23
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3520000	11,46	4,03
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1760000	20,21	3,55
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0019000	478,18	0,90

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2690000	21,39	5,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1340000	17,29	2,31
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	CR	0,0140000	545,44	7,63
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	CR	0,4900000	11,31	5,54
		MATERIAL : 39,02 84,9255040 %					
		MAO DE OBRA : 6,91 15,0525854 %					
		OUTROS : 0,01 0,0219106 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM AIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	5,3400000	3,04	16,23
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2200000	11,46	2,52
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1830000	20,21	3,69
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0019000	478,18	0,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2530000	21,39	5,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1260000	17,29	2,17
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	CR	0,0140000	545,44	7,63
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	0,7900000	11,41	9,01
		MATERIAL : 41,04 86,2886163 %					
		MAO DE OBRA : 6,51 13,6902242 %					
		OUTROS : 0,01 0,0211595 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM AT É 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	5,3400000	3,04	16,23	
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2220000	11,46	14,00	
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1710000	20,21	3,45	
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0019000	478,18	0,90	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2790000	21,39	5,96	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1390000	17,29	2,40	
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	CR	0,0140000	545,44	7,63	
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	0,3080000	10,87	3,34	
		MATERIAL : 46,73 86,6679099 %						
		MAO DE OBRA : 7,17 13,3134439 %						
		OUTROS : 0,01 0,0186462 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	93193	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MA IS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	5,3400000	3,04	16,23	
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3790000	11,46	4,34	
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1900000	20,21	3,83	
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0019000	478,18	0,90	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	21,39	5,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1210000	17,29	2,09
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	CR	0,0140000	545,44	7,63
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	0,7900000	11,41	9,01
		MATERIAL : 42,92 87,1883941 %					
		MAO DE OBRA : 6,29 12,7911728 %					
		OUTROS : 0,01 0,0204331 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0060000	8,60	0,05
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	6,0000000	0,22	1,32
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0019000	478,18	0,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0840000	21,39	1,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1020000	17,29	1,76
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1640000	175,98	28,86
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	CR	0,4900000	11,31	5,54
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0180000	436,80	7,86
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0630384 %					
		MATERIAL : 41,35 85,9844507 %					
		MAO DE OBRA : 6,68 13,9104853 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,02	0,0420256 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016				M			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0070000	8,60	0,06
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				UN	AS	6,0000000	0,22	1,32
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0019000	478,18	0,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0680000	21,39	1,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0940000	17,29	1,62
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020				M2	CR	0,2130000	175,98	37,48
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022				KG	CR	0,4900000	11,31	5,54
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				M3	CR	0,0240000	436,80	10,48
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,1027749 %				
		MATERIAL	:	51,25	87,0674890 %				
		MAO DE OBRA	:	7,50	12,7612195 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0685166 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016				M			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0060000	8,60	0,05

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	6,0000000	0,22	1,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3760000	21,39	8,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1880000	17,29	3,25
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,3500000	175,98	61,59
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	CR	0,4900000	11,31	5,54
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0180000	436,80	7,86
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0343997 %					
		MATERIAL : 71,88 81,9974775 %					
		MAO DE OBRA : 15,71 17,9337231 %					
		OUTROS : 0,03 0,0343997 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 87,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMP RIMENTO. AF_03/2016	M				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0070000	8,60	0,06
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	6,0000000	0,22	1,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	21,39	7,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1800000	17,29	3,11
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,4000000	175,98	70,39
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	CR	0,4900000	11,31	5,54
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0240000	436,80	10,48
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,0610873 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	81,94	83,0991653 %				
		MAO DE OBRA	:	16,55	16,7888413 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0509061 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016				M			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	5,3400000	3,04	16,23
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0019000	478,18	0,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2690000	21,39	5,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1340000	17,29	2,31
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021				M3	CR	0,0140000	545,44	7,63
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022				KG	CR	0,4900000	11,31	5,54
		MATERIAL	:	31,43	81,9232791 %				
		MAO DE OBRA	:	6,92	18,0504466 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0262743 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016				M			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	5,3400000	3,04	16,23
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0019000	478,18	0,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2530000	21,39	5,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1260000	17,29	2,17

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	CR	0,0140000	545,44	7,63
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	CR	0,4900000	11,31	5,54
		MATERIAL : 31,30 82,6283587 %					
		MAO DE OBRA : 6,57 17,3450385 %					
		OUTROS : 0,01 0,0266028 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M				
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0035000	478,18	1,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0430000	21,39	0,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0090000	17,29	0,15
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,3846153 %					
		MATERIAL : 1,72 62,6923078 %					
		MAO DE OBRA : 1,00 36,9230769 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M				
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0035000	478,18	1,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	21,39	3,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0300000	17,29	0,51
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,1912045 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2,39	44,5506692 %				
		MAO DE OBRA	:	2,98	55,2581263 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/20 16				M			
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)				UN	CR	11,2000000	0,73	8,17
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0052000	478,18	2,48
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5290000	21,39	11,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1060000	17,29	1,83
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0846023 %				
		MATERIAL	:	13,84	58,1641287 %				
		MAO DE OBRA	:	9,93	41,7512690 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO E XPANSIVA. AF_03/2016				M			
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML				UN	C	0,4120000	31,45	12,95
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0880000	21,39	1,88
		MATERIAL	:	13,46	90,7432433 %				
		MAO DE OBRA	:	1,37	9,2567567 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016				M			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0035000	8,60	0,03
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				UN	AS	6,0000000	0,22	1,32

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	21,39	7,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1800000	17,29	3,11
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2000000	175,98	35,19
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	0,7900000	11,41	9,01
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0154000	436,80	6,72
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0478545 %					
		MATERIAL : 50,64 80,2679854 %					
		MAO DE OBRA : 12,39 19,6522571 %					
		OUTROS : 0,02 0,0319030 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 63,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS C ANALETA. AF_03/2016	M				
I	659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	5,3400000	2,54	13,56
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0014000	478,18	0,66
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2530000	21,39	5,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1260000	17,29	2,17
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	CR	0,0114000	545,44	6,21
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	0,7900000	11,41	9,01
		MATERIAL : 30,66 82,8159042 %					
		MAO DE OBRA : 6,35 17,1568627 %					
		OUTROS : 0,01 0,0272331 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 24

TIPO1 : 3010 - ESTRUTURAS DIVERSAS

	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3					
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	2,9790000	60,33	179,72
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,1200000	8,60	1,03
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,6445000	21,79	14,04
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,8137000	17,50	31,73
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	9,0685000	20,89	189,44
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,1930000	21,39	688,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,1930000	17,29	556,61
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	6,6320000	1,25	8,29
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	18,2462000	0,50	9,12
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,7736000	19,20	14,85
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	1,0401000	18,08	18,80
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	42,6463000	15,28	651,63
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,2000000	467,93	561,51

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	18,79	0,6423784 %			
		MATERIAL	:	1.628,27	55,6601254 %			
		MAO DE OBRA	:	1.273,38	43,5289361 %			
		OUTROS	:	4,93	0,1685601 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.925,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				M3		
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM				M2 CR	1,9404000	60,33	117,06
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L CR	0,0833000	8,60	0,71
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M CR	5,6283000	4,01	22,56
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)				KG CR	0,4365000	21,79	9,51
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	1,1920000	17,50	20,86
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	5,9600000	20,89	124,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	31,5459000	21,39	674,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	31,5459000	17,29	545,42
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				CHP AS	6,6350000	1,25	8,29
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				CHI AS	18,2462000	0,50	9,12
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP CR	0,4877000	19,20	9,36
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI CR	0,7043000	18,08	12,73
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				KG AS	27,8988000	15,28	426,29

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	1,2000000	467,93	561,51
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 18,67 0,7344047 %					
		MATERIAL : 1.379,16 54,2395721 %					
		MAO DE OBRA : 1.140,23 44,8439980 %					
		OUTROS : 4,62 0,1820252 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.542,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3				
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	CR	1,3112000	60,33	79,10
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0567000	8,60	0,48
		AGUA					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,4770000	4,01	17,95
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,2619000	21,79	5,70
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7356000	17,50	12,87
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,6780000	20,89	76,83
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,8884000	21,39	489,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,8884000	17,29	395,74
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	4,7533000	1,25	5,94
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	13,0715000	0,50	6,53
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,3130000	19,20	6,00
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,4226000	18,08	7,64
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	AS	28,9369000	15,28	442,15
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	1,2000000	488,62	586,34
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 14,37 0,6738120 %					
		MATERIAL : 1.257,95 58,9792266 %					
		MAO DE OBRA : 856,85 40,1740446 %					
		OUTROS : 3,68 0,1729168 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.132,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3				
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	CR	0,7583000	60,33	45,74
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0334000	8,60	0,28
		AGUA					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8316000	4,01	11,35
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0601000	21,79	1,30
I	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	AS	0,1854000	538,47	99,83
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1865000	17,50	3,26
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9326000	20,89	19,48
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,7480000	21,39	144,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,7480000	17,29	116,67
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,8677000	1,25	1,08
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	2,3860000	0,50	1,19
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0894000	19,20	1,71
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0971000	18,08	1,75
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG	AS	31,7318000	13,76	436,62
		O CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3	CR	1,1030000	488,62	538,94
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
		EQUIPAMENTO : 5,32 0,3741702 %				
		MATERIAL : 1.088,64 76,4737800 %				
		MAO DE OBRA : 327,80 23,0273264 %				
		OUTROS : 1,77 0,1247234 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.423,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D M3				
		E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR	2,9008000	60,33	175,00
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,1222000	8,60	1,05
		AGUA				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	6,6348000	4,01	26,60
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) KG	CR	0,3056000	21,79	6,65
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,8178000	17,50	14,31
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	4,0888000	20,89	85,41
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	25,9051000	21,39	554,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	25,9051000	17,29	447,89
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	5,5307000	1,25	6,91
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	15,2093000	0,50	7,60
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,3248000	19,20	6,23
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,4929000	18,08	8,91
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL KG	AS	50,4722000	14,12	712,66
		IZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL KG	AS	19,5067000	13,35	260,41
		IZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3	CR	1,2000000	488,62	586,34
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
		EQUIPAMENTO : 16,12 0,5560300 %				
		MATERIAL : 1.861,18 64,1765189 %				
		MAO DE OBRA : 1.018,77 35,1291352 %				
		OUTROS : 4,01 0,1383159 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.900,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3				
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0667000	8,60	0,57
		AGUA				
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) KG	CR	2,1276000	21,79	46,36
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 KG	AS	6,0000000	12,43	74,58
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M				
		PA				
I	43677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR	31,5843880	74,85	2.364,09
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	CR	1,4699080	22,94	33,71
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3072000	17,50	75,37
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	21,5358000	20,89	449,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,9530000	21,39	683,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,9530000	17,29	552,46
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	6,6350000	1,25	8,29
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	18,2462000	0,50	9,12
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,8801000	19,20	16,89
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	3,4271000	18,08	61,96
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,2000000	467,93	561,51
		EQUIPAMENTO : 19,05 0,3857969 %					
		MATERIAL : 3.539,24 71,6695392 %					
		MAO DE OBRA : 1.374,94 27,8427973 %					
		OUTROS : 5,03 0,1018666 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.938,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	8,4225000	60,33	508,12
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0667000	8,60	0,57

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	5,0545000	11,46	57,92
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,6552000	20,06	13,14
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,4377000	21,79	9,53
I	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	CR	1,4699080	22,94	33,71
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5632000	17,50	27,35
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	7,8158000	20,89	163,27
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4077000	21,39	479,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4077000	17,29	387,42
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	4,7080000	1,25	5,88
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	12,9471000	0,50	6,47
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,4398000	19,20	8,44
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	1,1233000	18,08	20,30
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	21,9997000	15,28	336,15
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,2000000	488,62	586,34
		EQUIPAMENTO : 14,36 0,5431550 %					
		MATERIAL : 1.721,31 65,1043700 %					
		MAO DE OBRA : 904,45 34,2089215 %					
		OUTROS : 3,79 0,1435535 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.643,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3					
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	6,7614000	60,33	407,91
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0350000	8,60	0,30
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,4216000	11,46	16,29
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,2500000	4,01	25,06
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,1843000	20,06	3,69
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,2954000	21,79	6,43
I	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	AS	0,2475000	538,47	133,27
I	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	CR	0,7717380	22,94	17,70
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8613000	17,50	15,07
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3066000	20,89	89,96
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,8078000	21,39	167,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,8078000	17,29	134,99
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	1,1283000	1,25	1,41
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	3,1028000	0,50	1,55
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,2675000	19,20	5,13
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,5938000	18,08	10,73
C	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	32,6798000	13,76	449,67

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	1,1030000	488,62	538,94
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 5,98 0,2954626 %					
		MATERIAL : 1.588,21 78,4257831 %					
		MAO DE OBRA : 428,85 21,1768024 %					
		OUTROS : 2,06 0,1019519 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.025,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98615	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,1446000	483,24	69,87
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1233000	21,39	2,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3700000	17,29	6,39
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	AS	0,0785000	390,85	30,68
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	AS	0,0449000	155,51	6,98
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0700000	212,32	14,86
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,1163000	49,38	5,74
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0442000	2,91	0,12
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,1473000	7,86	1,15
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 37,59 27,1593299 %					
		MATERIAL : 89,93 64,9648271 %					
		MAO DE OBRA : 10,90 7,8758430 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 138,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98616	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,1445000	483,24	69,82
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0858000	21,39	1,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2575000	17,29	4,45
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	AS	0,0546000	390,85	21,34
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	AS	0,0312000	155,51	4,85
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0070000	212,32	1,48
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,0788000	49,38	3,89
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0442000	2,91	0,12
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,1473000	7,86	1,15
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 23,37 21,4595442 %					
		MATERIAL : 78,62 72,1653290 %					
		MAO DE OBRA : 6,94 6,3751268 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 108,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98617	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,1445000	483,24	69,82
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0671000	21,39	1,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2012000	17,29	3,47
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	AS	0,0427000	390,85	16,68
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	AS	0,0244000	155,51	3,79
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0070000	212,32	1,48
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,0600000	49,38	2,96
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0442000	2,91	0,12
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,1473000	7,86	1,15
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 18,40 18,2443204 %					
		MATERIAL : 77,04 76,3351934 %					
		MAO DE OBRA : 5,46 5,4204862 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 100,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98618	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,1927000	483,24	93,12
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0988000	21,39	2,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2964000	17,29	5,12
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	AS	0,0629000	390,85	24,58
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	AS	0,0360000	155,51	5,59
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0081000	212,32	1,71
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,0907000	49,38	4,47
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0589000	2,91	0,17
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,1963000	7,86	1,54
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 27,04 19,5387293 %					
		MATERIAL : 103,30 74,6301132 %					
		MAO DE OBRA : 8,07 5,8311575 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 138,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98619	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,1925000	483,24	93,02
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0707000	21,39	1,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2120000	17,29	3,66
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	AS	0,0450000	390,85	17,58
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	AS	0,0257000	155,51	3,99
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0081000	212,32	1,71
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,0625000	49,38	3,08
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0589000	2,91	0,17
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,1963000	7,86	1,54
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 19,63 15,5479560 %					
		MATERIAL : 100,83 79,8552570 %					
		MAO DE OBRA : 5,80 4,5967870 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 126,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98620	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,1923000	483,24	92,92
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0566000	21,39	1,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1698000	17,29	2,93
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	AS	0,0360000	390,85	14,07
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	AS	0,0206000	155,51	3,20
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0081000	212,32	1,71
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,0485000	49,38	2,39
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0589000	2,91	0,17
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,1963000	7,86	1,54
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 15,90 13,2379996 %					
		MATERIAL : 99,56 82,8650277 %					
		MAO DE OBRA : 4,68 3,8969727 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 120,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98621	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,2406000	483,24	116,26
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0855000	21,39	1,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2566000	17,29	4,43
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	AS	0,0544000	390,85	21,26
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	AS	0,0311000	155,51	4,83
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0144000	212,32	3,05
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,0712000	49,38	3,51
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0736000	2,91	0,21
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,2454000	7,86	1,92
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 23,98 15,2501276 %					
		MATERIAL : 126,30 80,2896887 %					
		MAO DE OBRA : 7,01 4,4601837 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 157,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98622	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,2403000	483,24	116,12
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0630000	21,39	1,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1891000	17,29	3,26
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	AS	0,0401000	390,85	15,67
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	AS	0,0229000	155,51	3,56
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0144000	212,32	3,05
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,0487000	49,38	2,40
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0736000	2,91	0,21
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,2454000	7,86	1,92
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 18,04 12,2346216 %					
		MATERIAL : 124,26 84,2201961 %					
		MAO DE OBRA : 5,23 3,5451823 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 147,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98623	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,2400000	483,24	115,97
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0518000	21,39	1,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1553000	17,29	2,68
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	AS	0,0329000	390,85	12,85
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	AS	0,0188000	155,51	2,92
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0144000	212,32	3,05
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,0374000	49,38	1,84
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0736000	2,91	0,21
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,2454000	7,86	1,92
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 15,06 10,5704225 %					
		MATERIAL : 123,16 86,3943663 %					
		MAO DE OBRA : 4,32 3,0352112 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 142,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98624	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,2884000	483,24	139,36
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0779000	21,39	1,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2336000	17,29	4,03
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	AS	0,0495000	390,85	19,34
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	AS	0,0283000	155,51	4,40
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0161000	212,32	3,41
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,0618000	49,38	3,05
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0884000	2,91	0,25
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,2945000	7,86	2,31
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 22,22 12,4992946 %					
		MATERIAL : 149,14 83,8722420 %					
		MAO DE OBRA : 6,45 3,6284634 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 177,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98625	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,2879000	483,24	139,12
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0591000	21,39	1,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1774000	17,29	3,06
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	AS	0,0376000	390,85	14,69
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	AS	0,0215000	155,51	3,34
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0161000	212,32	3,41
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,0430000	49,38	2,12
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0884000	2,91	0,25
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,2945000	7,86	2,31
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 17,30 10,2035984 %					
		MATERIAL : 147,30 86,8667141 %					
		MAO DE OBRA : 4,96 2,9296875 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 169,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98626	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,2874000	483,24	138,88
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0497000	21,39	1,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1492000	17,29	2,57
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	AS	0,0316000	390,85	12,35
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	AS	0,0181000	155,51	2,81
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0161000	212,32	3,41
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,0336000	49,38	1,65
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0884000	2,91	0,25
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,2945000	7,86	2,31
		EQUIPAMENTO : 14,80 8,9567646 %					
		MATERIAL : 146,29 88,4989071 %					
		MAO DE OBRA : 4,20 2,5443283 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 165,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98655	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. A F_06/2018	M				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	0,8663000	60,33	52,26
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0167000	11,46	23,11
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,6500000	5,81	9,58
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2954000	19,68	5,81
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3309000	21,39	28,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7985000	17,29	13,80
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,1201000	19,20	2,30
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,5246000	18,08	9,48
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,3636000	436,80	158,82
C	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ES CAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	AS	0,6936000	38,50	26,70
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	13,3272000	16,02	213,50

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	5,8800000	13,50	79,38
		EQUIPAMENTO : 15,27 2,4511384 %					
		MATERIAL : 489,58 78,5573762 %					
		MAO DE OBRA : 117,78 18,8995678 %					
		OUTROS : 0,57 0,0919176 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 623,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98656	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 40 CM DE ESPESSURA. A F_06/2018	M				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	0,9625000	60,33	58,06
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0167000	11,46	23,11
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,7417000	5,81	10,11
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2954000	19,68	5,81
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3309000	21,39	28,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7985000	17,29	13,80
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,1201000	19,20	2,30
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,5246000	18,08	9,48
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,3636000	436,80	158,82
C	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	AS	0,8036000	38,50	30,93
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	13,3272000	16,02	213,50

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	5,8800000	13,50	79,38
		EQUIPAMENTO : 17,51 2,7635960 %					
		MATERIAL : 496,77 78,3827495 %					
		MAO DE OBRA : 118,91 18,7632788 %					
		OUTROS : 0,57 0,0903757 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 633,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98657	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 50 CM DE ESPESSURA. A F_06/2018	M				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	1,0588000	60,33	63,87
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0167000	11,46	23,11
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,8333000	5,81	10,65
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2954000	19,68	5,81
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3309000	21,39	28,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7985000	17,29	13,80
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,1201000	19,20	2,30
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,5246000	18,08	9,48
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,3636000	436,80	158,82
C	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ES CAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	AS	0,9136000	38,50	35,17
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	13,3272000	16,02	213,50

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	5,8800000	13,50	79,38
		EQUIPAMENTO : 19,74 3,0642796 %					
		MATERIAL : 503,98 78,2132054 %					
		MAO DE OBRA : 120,06 18,6336275 %					
		OUTROS : 0,57 0,0888875 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 644,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98658	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 60 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	1,1550000	60,33	69,68
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0167000	11,46	23,11
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,9250000	5,81	11,18
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2954000	19,68	5,81
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3309000	21,39	28,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7985000	17,29	13,80
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,1201000	19,20	2,30
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,5246000	18,08	9,48
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,3636000	436,80	158,82
C	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	AS	1,0236000	38,50	39,40
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	13,3272000	16,02	213,50

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	5,8800000	13,50	79,38
		EQUIPAMENTO : 21,97 3,3550148 %					
		MATERIAL : 511,16 78,0474337 %					
		MAO DE OBRA : 121,22 18,5101095 %					
		OUTROS : 0,57 0,0874420 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 654,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98659	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 80 CM DE ESPESSURA. A F_06/2018	M				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	1,3475000	60,33	81,29
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0167000	11,46	23,11
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,1083000	5,81	12,24
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2954000	19,68	5,81
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3309000	21,39	28,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7985000	17,29	13,80
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,1201000	19,20	2,30
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,5246000	18,08	9,48
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,3636000	436,80	158,82
C	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ES CAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	AS	1,2436000	38,50	47,87
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	13,3272000	16,02	213,50

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	5,8800000	13,50	79,38
		EQUIPAMENTO	:	26,46	3,9144003 %		
		MATERIAL	:	525,54	77,7336902 %		
		MAO DE OBRA	:	123,49	18,2672016 %		
		OUTROS	:	0,57	0,0847079 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	676,06	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4''. AF_06/2018	M				
I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	CR	0,5900000	30,79	18,16
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5600000	22,07	34,42
		MATERIAL	:	28,20	53,6149163 %		
		MAO DE OBRA	:	24,38	46,3850837 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,58	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98749	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16''. AF_06/2018	M				
I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	CR	0,8900000	30,79	27,40
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6200000	22,07	35,75
		MATERIAL	:	37,83	59,8954207 %		
		MAO DE OBRA	:	25,32	40,1045793 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,15	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98750	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8''. AF_06/2018	M				
I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	CR	1,2700000	30,79	39,10
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6700000	22,07	36,85
		MATERIAL	:	49,84	65,6217071 %		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	26,11	34,3782929 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98751	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2''. AF_0				M				
		6/2018								
I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	CR	2,2700000	30,79	69,89
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,7900000	22,07	39,50
		MATERIAL	:	81,41	74,4215821 %					
		MAO DE OBRA	:	27,98	25,5784179 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98752	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8''. AF_0				M				
		6/2018								
I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	CR	3,5000000	30,79	107,76
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,9000000	22,07	41,93
		MATERIAL	:	120,00	80,1616999 %					
		MAO DE OBRA	:	29,69	19,8383001 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	149,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4''. AF_0				M				
		6/2018								
I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	CR	5,0500000	30,79	155,48
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,0100000	22,07	44,36
		MATERIAL	:	168,43	84,2800661 %					
		MAO DE OBRA	:	31,41	15,7199339 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	199,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕE				KG				
		S PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUIN								
		DASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1	UN	AS	0,0510000	7,83	0,39
		6 MM, CABECA ABAULADA					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	0,0305480	10,43	0,31
I	43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	AS	1,0910000	13,00	14,18
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0047000	13,92	0,06
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0290000	18,05	0,52
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHP	AS	0,0041000	323,00	1,32
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHI	AS	0,0038000	157,42	0,59
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_	M2	AS	0,0358000	26,49	0,94
		01/2020					
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI	M2	CR	0,0358000	10,91	0,39
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE					
		EQUIPAMENTO : 1,62 8,7121212 %					
		MATERIAL : 16,32 87,1753248 %					
		MAO DE OBRA : 0,72 3,8961038 %					
		OUTROS : 0,04 0,2164502 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕE	KG				
		S SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDAS					
		TE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	0,0305480	10,43	0,31
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0015000	29,38	0,04
I	43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	AS	1,0910000	13,00	14,18
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0044000	13,92	0,06
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0140000	18,05	0,25

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0181000	22,07	0,39
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0040000	323,00	1,29
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0037000	157,42	0,58
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	AS	0,0358000	26,49	0,94
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	CR	0,0358000	10,91	0,39
		EQUIPAMENTO : 1,59 8,6358635 %					
		MATERIAL : 16,02 86,9086910 %					
		MAO DE OBRA : 0,78 4,2354235 %					
		OUTROS : 0,04 0,2200220 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG				
I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	AS	0,0510000	7,83	0,39
I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	AS	0,0600050	8,96	0,53
I	41598	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	KG	AS	1,0910000	14,18	15,47
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0015000	13,92	0,02
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0150000	18,05	0,27
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0016000	323,00	0,51
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0015000	157,42	0,23

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	M2	AS	0,0227000	26,49	0,60
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	CR	0,0227000	10,91	0,24
		EQUIPAMENTO : 0,61 3,3738938 %					
		MATERIAL : 17,32 94,8008850 %					
		MAO DE OBRA : 0,32 1,7699115 %					
		OUTROS : 0,01 0,0553097 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG				
I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	AS	0,0600050	8,96	0,53
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0017000	29,38	0,04
I	41598	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	KG	AS	1,0910000	14,18	15,47
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0013000	13,92	0,01
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0050000	18,05	0,09
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0283000	22,07	0,62
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0015000	323,00	0,48
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0014000	157,42	0,22
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	M2	AS	0,0227000	26,49	0,60
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	CR	0,0227000	10,91	0,24

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,57	3,1491712 %				
		MATERIAL	:	17,11	93,4254145 %				
		MAO DE OBRA	:	0,61	3,3701657 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0552486 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100767	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUS				KG			
		ADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL,							
		PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/202							
		0_PSA							
I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1				UN	AS	0,1580000	7,83	1,23
		6 MM, CABECA ABAULADA								
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2				KG	AS	0,1374660	8,87	1,21
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	AS	1,0910000	10,43	11,37
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0222000	13,92	0,30
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1430000	18,05	2,58
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_				M2	AS	0,0285000	26,49	0,75
		01/2020								
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI				M2	CR	0,0285000	10,91	0,31
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE								
		MATERIAL	:	15,52	87,4360433 %					
		MAO DE OBRA	:	2,23	12,5639567 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100768	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADA				KG				
		S, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PA								
		RA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P								
		A								
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2				KG	AS	0,1374660	8,87	1,21

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	1,0910000	10,43	11,37
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0017000	29,38	0,04
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0215000	13,92	0,29
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	18,05	1,44
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0663000	22,07	1,46
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	AS	0,0285000	26,49	0,75
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	CR	0,0285000	10,91	0,31
		MATERIAL : 14,47 85,7314149 %					
		MAO DE OBRA : 2,40 14,2685851 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100769	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG				
I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1 6 MM, CABECA ABAULADA	UN	AS	0,1580000	7,83	1,23
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	AS	0,1374660	8,87	1,21
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	1,0910000	10,43	11,37
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0111000	13,92	0,15
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	18,05	1,62
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0136000	323,00	4,39
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0158000	157,42	2,48

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	M2	AS	0,0285000	26,49	0,75
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	CR	0,0285000	10,91	0,31
		EQUIPAMENTO : 5,89 25,0860585 %					
		MATERIAL : 15,37 65,3184167 %					
		MAO DE OBRA : 2,12 9,0361445 %					
		OUTROS : 0,13 0,5593803 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG				
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	AS	0,1374660	8,87	1,21
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	1,0910000	10,43	11,37
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0017000	29,38	0,04
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0105000	13,92	0,14
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0490000	18,05	0,88
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0443000	22,07	0,97
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0132000	323,00	4,26
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0158000	157,42	2,48
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	M2	AS	0,0285000	26,49	0,75
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	CR	0,0285000	10,91	0,31

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,79	25,8589511 %				
		MATERIAL	:	14,27	63,6075951 %				
		MAO DE OBRA	:	2,22	9,9457504 %				
		OUTROS	:	0,13	0,5877034 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100771	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUS ADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GRUA, PARA ED IFÍCIOS DE 6 A 10 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG						
I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1 6 MM, CABECA ABAULADA	UN	AS	0,1580000	7,83	1,23		
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	AS	0,1374660	8,87	1,21		
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	1,0910000	10,43	11,37		
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0113000	13,92	0,15		
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0830000	18,05	1,49		
C	95212	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_08/2016	CHP	AS	0,0085000	152,04	1,29		
C	95213	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_08/2016	CHI	AS	0,0126000	87,79	1,10		
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	M2	AS	0,0285000	26,49	0,75		
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	CR	0,0285000	10,91	0,31		
		EQUIPAMENTO	:	1,71	9,0616621 %				
		MATERIAL	:	15,32	81,0187669 %				
		MAO DE OBRA	:	1,81	9,5978552 %				
		OUTROS	:	0,06	0,3217158 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100772	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GRUA, PARA EDIFÍCIOS DE 6 A 10 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG					
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	AS	0,1374660	8,87	1,21
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	1,0910000	10,43	11,37
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0017000	29,38	0,04
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0109000	13,92	0,15
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0410000	18,05	0,74
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0449000	22,07	0,99
C	95212	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_08/2016	CHP	AS	0,0082000	152,04	1,24
C	95213	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_08/2016	CHI	AS	0,0124000	87,79	1,08
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	AS	0,0285000	26,49	0,75
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	CR	0,0285000	10,91	0,31
		EQUIPAMENTO : 1,66 9,3128904 %					
		MATERIAL : 14,24 79,5570700 %					
		MAO DE OBRA : 1,93 10,8461101 %					
		OUTROS : 0,05 0,2839295 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG					
I	1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	AS	0,0682000	10,09	0,68
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	0,1852148	10,43	1,93

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	AS	0,8313459	11,86	9,85
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0007988	29,38	0,02
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0018000	13,92	0,02
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0050000	18,05	0,09
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0068000	22,07	0,15
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0014000	323,00	0,45
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0012000	157,42	0,18
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	AS	0,2219000	26,49	5,87
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	CR	0,2219000	10,91	2,42
		EQUIPAMENTO : 0,60 2,7712541 %					
		MATERIAL : 20,09 92,7195867 %					
		MAO DE OBRA : 0,96 4,4621888 %					
		OUTROS : 0,01 0,0469704 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100774	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG				
I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	AS	0,0010000	9,10	0,00
I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	AS	0,0037514	8,96	0,03
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	0,6074417	10,43	6,33
I	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	AS	0,4787453	11,86	5,67
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0005000	29,38	0,01
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0006000	13,92	0,00

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0018000	18,05	0,03
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0046000	22,07	0,10
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0005000	323,00	0,16
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0004000	157,42	0,06
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	AS	0,0461000	26,49	1,22
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	CR	0,0461000	10,91	0,50
		EQUIPAMENTO : 0,14 1,0086455 %					
		MATERIAL : 13,74 97,3342940 %					
		MAO DE OBRA : 0,23 1,6570605 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG				
I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	AS	0,0018177	9,10	0,01
I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	AS	0,0064239	8,96	0,05
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	0,5167325	10,43	5,38
I	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	AS	0,5660257	11,86	6,71
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0018000	29,38	0,05
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0008000	13,92	0,01
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0237000	18,05	0,42
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0050000	22,07	0,11
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0007000	323,00	0,22

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0005000	157,42	0,07
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	M2 AS	0,0789000	26,49	2,09
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2 CR	0,0789000	10,91	0,86
		EQUIPAMENTO : 0,22 1,4066496 %				
		MATERIAL : 15,12 94,5652175 %				
		MAO DE OBRA : 0,64 4,0281329 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INC LUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUI NDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG			
I	1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG AS	0,0744391	10,09	0,75
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG AS	0,1852148	10,43	1,93
I	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG AS	0,8313459	11,86	9,85
I	11977	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN AS	0,0169000	11,44	0,19
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0019000	13,92	0,02
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0097000	18,05	0,17
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0014000	323,00	0,45
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0012000	157,42	0,18
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	M2 AS	0,2219000	26,49	5,87
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2 CR	0,2219000	10,91	2,42

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,59	2,7441860 %				
		MATERIAL	:	20,30	92,9302327 %				
		MAO DE OBRA	:	0,93	4,2790697 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0465116 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100777	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INC				KG			
		LUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUI							
		NDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA							
I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1				UN	AS	0,0018000	7,83	0,01
		6 MM, CABECA ABAULADA							
I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2				KG	AS	0,0010614	9,10	0,00
I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2				KG	AS	0,0037514	8,96	0,03
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	AS	0,6074417	10,43	6,33
I	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6				KG	AS	0,4787453	11,86	5,67
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0007000	13,92	0,00
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0386000	18,05	0,69
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHP	AS	0,0054000	323,00	1,74
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHI	AS	0,0004000	157,42	0,06
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016							
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_				M2	AS	0,0461000	26,49	1,22
		01/2020							
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI				M2	CR	0,0461000	10,91	0,50
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE							
		EQUIPAMENTO	:	1,56	9,6573208 %				
		MATERIAL	:	13,87	85,2336451 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,77	4,7975077 %				
		OUTROS	:	0,05	0,3115264 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INC				KG			
		LUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUI							
		NDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA							
I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1				UN	AS	0,0030000	7,83	0,02
		6 MM, CABECA ABAULADA								
I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2				KG	AS	0,0018177	9,10	0,01
I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2				KG	AS	0,0064239	8,96	0,05
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	AS	0,5167325	10,43	5,38
I	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6				KG	AS	0,5660257	11,86	6,71
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0009000	13,92	0,01
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0050000	18,05	0,09
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHP	AS	0,0007000	323,00	0,22
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016								
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHI	AS	0,0006000	157,42	0,09
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016								
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_				M2	AS	0,0079000	26,49	0,20
		01/2020								
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI				M2	CR	0,0079000	10,91	0,08
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE								
		EQUIPAMENTO	:	0,23	1,8081761 %				
		MATERIAL	:	12,55	97,5628931 %				
		MAO DE OBRA	:	0,08	0,6289308 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103795	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA HIDRÁULICA, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 3 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022	M2					
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	0,3675000	60,33	22,17
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0095000	8,60	0,08
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9527000	11,46	10,91
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8176000	4,01	11,29
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,1202000	19,68	2,36
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,2699000	5,00	1,34
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0480000	24,29	1,16
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8413000	17,50	14,72
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6969000	21,61	15,06
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0366000	19,20	0,70
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1472000	18,08	2,66
		EQUIPAMENTO : 1,35 1,6403402 %						
		MATERIAL : 57,13 69,2831106 %						
		MAO DE OBRA : 23,94 29,0400972 %						
		OUTROS : 0,03 0,0364520 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 82,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	103796	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0167000	8,60	0,14

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6996000	11,46	8,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6996000	4,01	2,80
I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	C	2,3320000	19,00	44,30
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0854000	24,29	2,07
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3165000	17,50	5,53
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1723000	21,61	3,72
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR		0,0281000	19,20	0,53
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR		0,1129000	18,08	2,04
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0144906 %					
		MATERIAL : 60,62 87,6684540 %					
		MAO DE OBRA : 8,49 12,2880741 %					
		OUTROS : 0,02 0,0289813 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 69,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA DÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	17,72	0,44
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0731000	16,60	1,21
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1461000	21,23	3,10
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	10,87	10,87
		MATERIAL : 11,53 73,8064517 %					
		MAO DE OBRA : 4,09 26,1935483 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103798	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1030000	507,41	559,67
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8927000	21,39	19,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7854000	17,29	30,86
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS		0,1062000	1,25	0,13
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS		0,1924000	0,50	0,09
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,15 0,0246006 %					
		MATERIAL : 574,40 94,1876867 %					
		MAO DE OBRA : 35,25 5,7811526 %					
		OUTROS : 0,04 0,0065601 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 609,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103799	PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, 40% DE CONCRETO	M3				
		EM VOLUME, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600					
		L - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACA					
		BAMENTO. AF_08/2022					
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED	M3	CR	0,9086000	72,74	66,09
		OR, SEM FRETE)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2158000	21,39	47,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1021000	17,29	53,63
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,4412000	436,80	192,71
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 1,38 0,3837810 %					
		MATERIAL : 268,08 74,5008067 %					
		MAO DE OBRA : 89,81 24,9624561 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,55	0,1529562 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	359,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AR				M3			
		EIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022							
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED				M3	CR	0,9086000	72,74	66,09
		OR, SEM FRETE)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,2158000	21,39	47,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,1021000	17,29	53,63
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,4412000	633,06	279,30
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	329,79	73,8757311 %				
		MAO DE OBRA	:	116,62	26,1242689 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	446,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E P				M3			
		REPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADEN							
		SAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,8422000	21,39	39,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,6844000	17,29	63,70
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P				CHP	AS	0,4391000	1,25	0,54
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P				CHI	AS	0,7955000	0,50	0,39
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA				M3	CR	1,1030000	436,80	481,79
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
		EQUIPAMENTO	:	4,24	0,7241179 %				
		MATERIAL	:	462,18	78,8929877 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	117,85	20,1181815 %				
		OUTROS	:	1,55	0,2647129 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	585,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103925	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA DÁGUA DE CORTE OU ATERRO		M3					
		EM DEGRAUS (DCD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇA							
		DO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08							
		/2022							
C	98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. M			CR	0,4350000	23,87		10,38
		AF_06/2018							
C	103795	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA HIDRÁULICA, EM CHA M2			CR	7,4255000	82,45		612,23
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 3 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022							
C	103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA DÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2 KG			CR	24,6980000	15,62		385,78
		022							
C	103798	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, COM M3			AS	1,0000000	609,84		609,84
		USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022							
		EQUIPAMENTO	:	10,19	0,6302286 %				
		MATERIAL	:	1.293,79	79,9498050 %				
		MAO DE OBRA	:	313,99	19,4038544 %				
		OUTROS	:	0,26	0,0161120 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.618,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103926	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1 A 4,1 M, TIPO DESCIDA DÁGUA DE ATERRO EM		M3					
		DEGRAUS (DAD 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, 18), EM CONCRETO USINADO, FCK = 2							
		0 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZA							
		ÇÕES). AF_08/2022							
C	98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. M			CR	0,4242000	23,87		10,12
		AF_06/2018							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	103795	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA HIDRÁULICA, EM CHA	M2	CR	5,0865000	82,45	419,38
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 3 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022					
C	103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA DÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2	KG	CR	17,0036000	15,62	265,59
		022					
C	103798	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, COM	M3	AS	1,0000000	609,84	609,84
		USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022					
		EQUIPAMENTO : 7,02 0,5384810 %					
		MATERIAL : 1.071,18 82,0864797 %					
		MAO DE OBRA : 226,54 17,3604443 %					
		OUTROS : 0,19 0,0145950 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.304,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103928	BACIA DE DISSIPAÇÃO, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO ARGAMASSADA (DES 01, 02, 0	M3				
		3, 04), LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES).					
		AF_08/2022					
C	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AR	M3	CR	1,0000000	446,41	446,41
		EIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022					
		MATERIAL : 329,79 73,8757311 %					
		MAO DE OBRA : 116,62 26,1242689 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 446,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103929	BACIA DE DISSIPAÇÃO, TIPO BACIA COM DENTES DE CONCRETO (01), COM PREPARO M	M3				
		ANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2					
		UTILIZAÇÕES). AF_08/2022					
C	103796	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM M	M2	CR	10,0011000	69,14	691,47
		ADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022					
C	103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E P	M3	AS	1,0000000	585,82	585,82
		REPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADEN					
		SAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,34	0,3402107 %			
		MATERIAL	:	1.068,35	83,6408818 %			
		MAO DE OBRA	:	202,85	15,8817258 %			
		OUTROS	:	1,75	0,1371817 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.277,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103930	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA ATÉ 1 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA CO			M3			
		M CONCRETO (DEB 01, 02), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALM						
		ENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022						
C	103796	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM M			M2	CR	4,1235000	69,14	285,09
		ADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022							
C	103799	PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, 40% DE CONCRETO			M3	CR	0,5387000	359,82	193,83
		EM VOLUME, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600							
		L - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACA							
		BAMENTO. AF_08/2022							
C	103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E P			M3	AS	0,4613000	585,82	270,23
		REPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADEN							
		SAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022							
		EQUIPAMENTO	:	2,67	0,3570664 %			
		MATERIAL	:	607,64	81,1089121 %			
		MAO DE OBRA	:	137,77	18,3909275 %			
		OUTROS	:	1,07	0,1430940 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	749,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103931	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA DE 1 A 4 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA			M3			
		COM CONCRETO (DEB 03, 04, 05, 06), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇ							
		ADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022							
C	103796	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM M			M2	CR	1,1878000	69,14	82,12
		ADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	103799	PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, 40% DE CONCRETO EM VOLUME, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	CR	0,6626000	359,82	238,41
C	103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E P REPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	AS	0,3374000	585,82	197,65
		EQUIPAMENTO : 2,29 0,4427601 %					
		MATERIAL : 405,60 78,2718820 %					
		MAO DE OBRA : 109,40 21,1132808 %					
		OUTROS : 0,89 0,1720771 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 518,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103932	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA DE 4 A 9,2 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3				
C	103796	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM ADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022	M2	CR	0,7582000	69,14	52,42
C	103799	PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, 40% DE CONCRETO EM VOLUME, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	CR	0,6809000	359,82	245,00
C	103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E P REPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	AS	0,3191000	585,82	186,93
		EQUIPAMENTO : 2,22 0,4591995 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	376,05	77,6378117 %			
		MAO DE OBRA	:	105,21	21,7230323 %			
		OUTROS	:	0,87	0,1799565 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	484,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103933	DESCIDA D'ÁGUA RÁPIDA (DAR 03), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3					
C	98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_06/2018	M	CR	0,7724000	23,87		18,43
C	103796	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM ADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022	M2	CR	7,5034000	69,14		518,78
C	103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA DÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	CR	26,0579000	15,62		407,02
C	103798	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	AS	1,0000000	609,84		609,84
		EQUIPAMENTO	:	0,22	0,0141973 %			
		MATERIAL	:	1.348,10	86,7460863 %			
		MAO DE OBRA	:	205,56	13,2274551 %			
		OUTROS	:	0,19	0,0122613 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.554,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104466	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF_11/2022	KG					
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	CR	0,2388000	10,91		2,60

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PU LVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/20 20_PE	M2	CR	0,4776000	10,74	5,12
C	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕE S SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDAS TE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	AS	0,6861000	18,43	12,64
C	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	AS	0,3724000	18,30	6,81
C	100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADA S, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	AS	0,1896000	22,41	4,24
		EQUIPAMENTO : 2,34 7,4558534 %					
		MATERIAL : 27,16 86,4290388 %					
		MAO DE OBRA : 1,87 5,9843034 %					
		OUTROS : 0,04 0,1308044 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104467	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF_11/2022	KG				
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	M2	AS	0,4141000	26,49	10,96
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	CR	0,1162000	10,91	1,26
C	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PU LVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/20 20_PE	M2	CR	0,1246000	10,74	1,33

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕE S SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDAS TE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	AS	0,4464000	18,43	8,22
C	100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADA S, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	AS	0,5859000	22,41	13,13
C	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA O NDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRAN SPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	AS	0,4957000	12,92	6,40
		EQUIPAMENTO : 4,29 10,3902560 %					
		MATERIAL : 33,64 81,4317675 %					
		MAO DE OBRA : 3,29 7,9791200 %					
		OUTROS : 0,08 0,1988565 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104468	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA GALPÕES SEM PONTE ROLANTE. AF_11/2022	KG				
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	M2	AS	0,7436000	26,49	19,69
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	CR	0,5558000	10,91	6,06
C	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PU LVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/20 20_PE	M2	CR	0,8636000	10,74	9,27
C	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕE S SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDAS TE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	AS	0,3797000	18,43	6,99

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	AS	0,3580000	18,30	6,55
C	100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	AS	0,1947000	22,41	4,36
C	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	AS	0,1538000	12,92	1,98
		EQUIPAMENTO : 2,22 4,0565686 %					
		MATERIAL : 48,35 88,0535915 %					
		MAO DE OBRA : 4,30 7,8340156 %					
		OUTROS : 0,03 0,0558243 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 54,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104469	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA GALPÕES COM PONTE ROLANTE. AF_11/2022	KG				
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	AS	0,6613000	26,49	17,51
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	CR	0,3528000	10,91	3,84
C	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	CR	0,5734000	10,74	6,15
C	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	AS	0,2697000	18,43	4,97

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	AS	0,4278000	18,30	7,82
C	100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	AS	0,1133000	22,41	2,53
C	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	AS	0,1819000	15,98	2,90
C	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	AS	0,9579000	12,92	12,37
		EQUIPAMENTO : 1,59 2,7503526 %					
		MATERIAL : 52,28 89,9682653 %					
		MAO DE OBRA : 4,20 7,2461212 %					
		OUTROS : 0,02 0,0352609 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104470	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÕES COM ESTRUTURA DE APOIO EM VIGAS. AF_11/2022	KG				
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	AS	0,1996000	26,49	5,28
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	CR	0,7249000	10,91	7,90
C	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	CR	0,1557000	10,74	1,67

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕE S SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDAS TE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	AS	0,6112000	18,43	11,26
C	100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADA S, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	AS	0,1413000	22,41	3,16
C	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA O NDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRAN SPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	AS	0,2474000	12,92	3,19
		EQUIPAMENTO : 1,79 5,5432372 %					
		MATERIAL : 28,28 87,0763384 %					
		MAO DE OBRA : 2,36 7,2853975 %					
		OUTROS : 0,03 0,0950269 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104471	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÕES COM ESTRUTURA DE APOIO EM TRELIÇA TIPO FINK. AF_ 11/2022	KG				
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	M2	AS	0,3444000	26,49	9,12
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	CR	0,1279000	10,91	1,39
C	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PU LVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/20 20_PE	M2	CR	0,1869000	10,74	2,00
C	100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADA S, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	AS	0,1765000	22,41	3,95

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUS OS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDA STE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	AS	0,4943000	15,98	7,89
C	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA O NDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRAN SPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	AS	0,3292000	12,92	4,25
		EQUIPAMENTO : 1,23 4,3352601 %					
		MATERIAL : 25,27 88,2947978 %					
		MAO DE OBRA : 2,08 7,2976878 %					
		OUTROS : 0,02 0,0722543 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104472	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÕES COM ESTRUTURA DE APOIO EM TRELIÇA TIPO ARCO. AF_ 11/2022	KG				
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	M2	AS	0,3948000	26,49	10,45
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	CR	0,1918000	10,91	2,09
C	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PU LVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/20 20_PE	M2	CR	0,1950000	10,74	2,09
C	100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADA S, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	AS	0,4498000	22,41	10,08
C	100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUS OS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDA STE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	AS	0,6138000	21,66	13,29

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA O	KG	AS	0,3419000	12,92	4,41
		NDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRAN					
		SPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO	: 3,11	7,3490177 %			
		MATERIAL	: 36,07	85,0109145 %			
		MAO DE OBRA	: 3,18	7,5187969 %			
		OUTROS	: 0,05	0,1212709 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 42,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104483	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONV	M3				
		ENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIM					
		ENTOS, FCK = 25 MPA. AF_11/2022					
C	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2	CR	0,7021000	84,69	59,46
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILI					
		ZAÇÕES. AF_09/2020					
C	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO	M2	CR	1,8675000	127,69	238,46
		SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
C	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA	M2	AS	4,6888000	53,20	249,44
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
C	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	AS	2,3201000	14,12	32,75
		IZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	AS	2,3779000	13,84	32,91
		IZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	AS	0,9259000	13,35	12,36
		IZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	AS	18,7774000	12,08	226,83
		IZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL IZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	7,7137000	10,24	78,98
C	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL IZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	2,4417000	10,00	24,41
C	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL IZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	2,4975000	11,51	28,74
C	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	7,8037000	13,76	107,37
C	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	13,4640000	13,46	181,22
C	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	6,5835000	12,96	85,32
C	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	0,4162000	19,01	7,91
C	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	1,4919000	16,15	24,09
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	0,0557000	13,36	0,74
C	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA D E MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,6101000	87,87	53,60
C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MO NTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	0,1935000	16,91	3,27
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	0,3338000	16,02	5,34
C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - M ONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	0,1761000	15,07	2,65

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	2,6749000	13,50	36,11
C	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	1,4667000	11,42	16,74
C	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	AS	0,0404000	637,87	25,76
C	101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	0,2324000	263,97	61,34
C	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENS AMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	AS	0,0982000	610,49	59,95
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	AS	0,8313000	610,73	507,69
C	103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAM ENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	AS	0,0302000	661,36	19,97
		EQUIPAMENTO : 80,62 3,6928050 %					
		MATERIAL : 1.796,87 82,2958114 %					
		MAO DE OBRA : 305,86 14,0086206 %					
		OUTROS : 0,06 0,0027630 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.183,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PAR A EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3				
C	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILI ZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	2,4194000	139,28	336,97

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CR	1,9434000	201,92	392,41
C	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	AS	5,3541000	69,59	372,59
C	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	AS	4,0036000	14,12	56,53
C	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	AS	0,7707000	13,84	10,66
C	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	AS	0,4065000	13,35	5,42
C	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	AS	21,5201000	12,08	259,96
C	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	AS	10,5226000	10,24	107,75
C	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	AS	5,4066000	13,76	74,39
C	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	AS	9,3282000	13,46	125,55
C	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	AS	6,6645000	12,96	86,37
C	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	AS	2,0340000	19,01	38,66
C	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	AS	5,1878000	16,15	83,78
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	AS	0,2722000	13,36	3,63

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA D E MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	3,3316000	125,37	417,68
C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MO NTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	0,1947000	16,91	3,29
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	0,3360000	16,02	5,38
C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - M ONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	0,1772000	15,07	2,67
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	2,6922000	13,50	36,34
C	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	1,4762000	11,42	16,85
C	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	AS	0,0406000	656,14	26,63
C	102009	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	1,1358000	288,71	327,91
C	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADE NSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	AS	0,2491000	847,96	211,22
C	103683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM B ALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSA MENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	AS	0,5627000	1.089,16	612,87
C	103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAM ENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	AS	0,1477000	661,36	97,68
		EQUIPAMENTO : 67,99 1,8311690 %					
		MATERIAL : 2.807,83 75,6173066 %					
		MAO DE OBRA : 836,51 22,5282732 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,86	0,0232512 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.713,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	104485	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDI		M3			
		FICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREENDIMEN					
		TOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022					
C	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2	CR	2,4194000	84,69	204,89
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILI					
		ZAÇÕES. AF_09/2020					
C	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA,	M2	CR	1,9434000	165,92	322,44
		PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/20					
		20					
C	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA	M2	AS	5,3541000	53,20	284,83
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
C	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	AS	4,0036000	14,12	56,53
		IZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	AS	0,7707000	13,84	10,66
		IZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	AS	0,4065000	13,35	5,42
		IZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	AS	21,5201000	12,08	259,96
		IZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	AS	10,5226000	10,24	107,75
		IZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	AS	5,4066000	13,76	74,39
		O CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	AS	9,3282000	13,46	125,55
		O CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	6,6645000	12,96	86,37
C	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	2,0340000	19,01	38,66
C	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	5,1878000	16,15	83,78
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	0,2722000	13,36	3,63
C	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA D E MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	3,3316000	87,87	292,74
C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MO NTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	0,1947000	16,91	3,29
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	0,3360000	16,02	5,38
C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - M ONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	0,1772000	15,07	2,67
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	2,6922000	13,50	36,34
C	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	1,4762000	11,42	16,85
C	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	AS	0,0406000	637,87	25,89
C	102010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	1,1358000	263,74	299,55
C	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENS AMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	AS	0,2491000	610,49	152,07

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	AS	0,5627000	610,73	343,65
C	103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	AS	0,1477000	661,36	97,68
		EQUIPAMENTO : 71,85 2,4433239 %					
		MATERIAL : 2.329,98 79,2245727 %					
		MAO DE OBRA : 538,92 18,3245876 %					
		OUTROS : 0,22 0,0075158 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.940,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104486	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA A EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3				
C	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	1,5027000	139,28	209,29
C	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	2,0916000	201,92	422,33
C	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	AS	5,0823000	69,59	353,67
C	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	2,6967000	14,12	38,07
C	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	1,0504000	13,84	14,53
C	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	0,5540000	13,35	7,39

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL IZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	19,8152000	12,08	239,36
C	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL IZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	4,6157000	10,24	47,26
C	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	8,0102000	13,76	110,22
C	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	13,8202000	13,46	186,01
C	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	8,5686000	12,96	111,04
C	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA D E MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	3,5856000	125,37	449,52
C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MO NTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	0,4461000	16,91	7,54
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	0,7697000	16,02	12,33
C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - M ONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	0,4060000	15,07	6,11
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	6,1683000	13,50	83,27
C	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	3,3822000	11,42	38,62
C	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	AS	0,0931000	656,14	61,08
C	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADE NSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	AS	0,1445000	847,96	122,53

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM B	M3	AS	0,7623000	861,43	656,66
		ALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2					
		022					
		EQUIPAMENTO : 41,38 1,3028595 %					
		MATERIAL : 2.516,45 79,2120893 %					
		MAO DE OBRA : 618,30 19,4629260 %					
		OUTROS : 0,70 0,0221252 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.176,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104487	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PAR	M3				
		A EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FC					
		K = 25 MPA. AF_11/2022					
C	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2	CR	1,5027000	84,69	127,26
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILI					
		ZAÇÕES. AF_09/2020					
C	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA,	M2	CR	2,0916000	165,92	347,03
		PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/20					
		20					
C	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA	M2	AS	5,0823000	53,20	270,37
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
C	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	AS	2,6967000	14,12	38,07
		IZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	AS	1,0504000	13,84	14,53
		IZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	AS	0,5540000	13,35	7,39
		IZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	AS	19,8152000	12,08	239,36
		IZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL IZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	4,6157000	10,24	47,26
C	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	8,0102000	13,76	110,22
C	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	13,8202000	13,46	186,01
C	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	8,5686000	12,96	111,04
C	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA D E MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	3,5856000	87,87	315,06
C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MO NTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	0,4461000	16,91	7,54
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	0,7697000	16,02	12,33
C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - M ONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	0,4060000	15,07	6,11
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	6,1683000	13,50	83,27
C	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	3,3822000	11,42	38,62
C	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	AS	0,0931000	637,87	59,38
C	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENS AMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	AS	0,1445000	610,49	88,21
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	AS	0,7623000	610,73	465,55

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	40,23	1,5626768 %		
		MATERIAL	:	2.112,15	82,0374123 %		
		MAO DE OBRA	:	422,06	16,3932762 %		
		OUTROS	:	0,17	0,0066347 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.574,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PAR A EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3				
C	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILI ZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	0,7743000	139,28	107,84
C	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/20 20	M2	CR	2,5818000	201,92	521,31
C	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	AS	4,6375000	69,59	322,72
C	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL IZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	2,7682000	14,12	39,08
C	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL IZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	2,6902000	13,84	37,23
C	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL IZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	0,9776000	13,35	13,05
C	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL IZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	20,3576000	12,08	245,91
C	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL IZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	7,9742000	10,24	81,65
C	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL IZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	2,4283000	10,00	24,28

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL IZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	4,2644000	11,51	49,08
C	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	7,7183000	13,76	106,20
C	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	13,3167000	13,46	179,24
C	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	6,7665000	12,96	87,69
C	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA D E MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,6398000	87,87	56,21
C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MO NTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	0,1927000	16,91	3,25
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	0,3324000	16,02	5,32
C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - M ONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	0,1753000	15,07	2,64
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	2,6637000	13,50	35,95
C	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	1,4606000	11,42	16,68
C	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	AS	0,0402000	637,87	25,64
C	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENS AMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	AS	0,1235000	610,49	75,39
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	AS	0,8363000	610,73	510,75

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	28,17	1,1061082 %			
		MATERIAL	:	2.190,69	86,0065271 %			
		MAO DE OBRA	:	328,06	12,8798670 %			
		OUTROS	:	0,19	0,0074977 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.547,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104489	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022				M3		
C	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020				KG AS	13,7761000	19,01 261,88
C	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020				KG AS	49,3806000	16,15 797,49
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020				KG AS	1,8433000	13,36 24,62
C	101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				M2 CR	7,6923000	263,97 2.030,53
C	103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAM ENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022				M3 AS	1,0000000	661,36 661,36
		EQUIPAMENTO	:	132,07	3,4978926 %			
		MATERIAL	:	2.733,07	72,3820249 %			
		MAO DE OBRA	:	910,34	24,1094595 %			
		OUTROS	:	0,40	0,0106230 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.775,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104490	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONV ENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), DE 5 A 8 PA VIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF_11/2022				M3		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILI ZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	1,5819000	59,66	94,37
C	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/20 20	M2	CR	2,4130000	127,75	308,26
C	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	AS	5,2112000	41,57	216,62
C	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL IZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	3,8624000	14,12	54,53
C	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL IZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	2,5970000	13,84	35,94
C	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL IZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	1,5799000	13,35	21,09
C	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL IZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	22,3619000	12,08	270,13
C	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL IZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	10,2637000	10,24	105,10
C	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL IZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	1,7753000	10,00	17,75
C	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL IZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	4,8479000	11,51	55,79
C	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL IZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	5,8861000	11,42	67,21
C	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	8,0162000	13,76	110,30

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	13,8306000	13,46	186,15
C	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	6,7627000	12,96	87,64
C	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	0,4663000	19,01	8,86
C	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	1,6714000	16,15	26,99
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	0,0624000	13,36	0,83
C	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA D E MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,3417000	87,87	30,02
C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MO NTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	0,1307000	16,91	2,21
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	0,2255000	16,02	3,61
C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - M ONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	0,1189000	15,07	1,79
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	1,8067000	13,50	24,39
C	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	0,9907000	11,42	11,31
C	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	AS	0,0162000	637,87	10,33
C	101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/20 20	M2	CR	0,2604000	193,75	50,45

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	AS	0,7660000	610,73	467,81
C	103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	AS	0,0338000	661,36	22,35
C	103688	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	AS	0,1839000	752,41	138,36
		EQUIPAMENTO : 46,42 1,9102137 %					
		MATERIAL : 2.068,03 85,0970216 %					
		MAO DE OBRA : 315,63 12,9882117 %					
		OUTROS : 0,11 0,0045530 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.430,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 77
TOTAL DA CLASSE : 587
CLASSE: IMPE - IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS
TIPO1 : 1380 - IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA

	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2				
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	C	0,2800000	8,95	2,50
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0250000	656,80	16,42
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9750000	21,39	20,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1970000	17,29	3,40
		EQUIPAMENTO : 0,04 0,0929152 %					
		MATERIAL : 23,90 55,3542393 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	19,21	44,5063879 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0464576 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO				M2			
		IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018							
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L				C	0,3870000	8,95	3,46
		RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS							
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3 CR	0,0250000	518,09	12,95
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C 0,8670000	21,39	18,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C 0,1760000	17,29	3,04
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,1320655 %				
		MATERIAL	:	20,42	53,7242473 %				
		MAO DE OBRA	:	17,50	46,0908610 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0528262 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E				M2			
		AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018							
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L				C	0,5590000	8,95	5,00
		RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS							
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3 CR	0,0250000	656,80	16,42
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C 0,7300000	21,39	15,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C 0,1480000	17,29	2,55
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,1013941 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	24,78	62,5855515 %				
		MAO DE OBRA	:	14,74	37,2623574 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0506970 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 3									
TIPO1 : 1400 - IMPERMEABILIZACAO COM ADITIVO									
	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLI			M2				
		CA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018							
I	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRAN			KG	CR	3,2000000	4,10	13,12
		A IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)							
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1080000	17,82	1,92
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5320000	21,39	11,37
		MATERIAL	:	16,67	63,1119545 %				
		MAO DE OBRA	:	9,74	36,8880455 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLI			M2				
		CA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018							
I	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRAN			KG	CR	4,2000000	4,10	17,22
		A IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)							
I	4030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO			M2	CR	1,3510000	7,77	10,49
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1780000	17,82	3,17
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8810000	21,39	18,84
		MATERIAL	:	33,61	67,5860681 %				
		MAO DE OBRA	:	16,11	32,4139319 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018		UN					
I	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRAN A IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)		KG	CR	0,6720000	4,10	2,75	
I	4030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO		M2	CR	0,2640000	7,77	2,05	
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0240000	17,82	0,42	
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1200000	21,39	2,56	
		MATERIAL	:	5,59	71,8346254 %				
		MAO DE OBRA	:	2,19	28,1653746 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98559	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_06/2018		M					
I	4030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO		M2	CR	0,4050000	7,77	3,14	
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0120000	17,82	0,21	
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0570000	21,39	1,21	
		MATERIAL	:	3,52	77,1111112 %				
		MAO DE OBRA	:	1,04	22,8888888 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 4

TIPO1 : 1410 - IMPERMEABILIZACAO COM MANTA

	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018		M2					
I	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVEN TE, APLICACAO A FRIO		L	C	0,6150000	20,50	12,60	
I	4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAM ENTO PP (NBR 9952)		M2	CR	1,1250000	59,30	66,71	
I	4226	GAS DE COZINHA - GLP		KG	C	0,2600000	7,94	2,06	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1920000	17,82	3,42
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9480000	21,39	20,27
		MATERIAL	:	87,72	83,4936661 %				
		MAO DE OBRA	:	17,34	16,5063339 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSI			M2				
		VE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018							
I	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVEN			L	C	0,6150000	20,50	12,60
		TE, APLICACAO A FRIO							
I	4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAM			M2	CR	1,1250000	59,30	66,71
		ENTO PP (NBR 9952)							
I	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAM			M2	CR	1,1250000	72,82	81,92
		ENTO PP (NBR 9952)							
I	4226	GAS DE COZINHA - GLP			KG	C	0,5200000	7,94	4,12
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2780000	17,82	4,95
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,3750000	21,39	29,41
		MATERIAL	:	174,57	87,4110811 %				
		MAO DE OBRA	:	25,14	12,5889189 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	199,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃ			M2				
		OS. AF_06/2018							
I	43148	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO			KG	CR	2,0000000	74,44	148,88
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0960000	17,82	1,71
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4760000	21,39	10,18
		MATERIAL	:	152,08	94,5920717 %				
		MAO DE OBRA	:	8,69	5,4079283 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	160,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2					
I	43147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	CR	1,2000000	28,83	34,59
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1170000	17,82	2,08
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5780000	21,39	12,36
		MATERIAL : 38,46 78,4269663 %					
		MAO DE OBRA : 10,57 21,5730337 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 4

TIPO1 : 1450 - IMPERMEABILIZACAO BETUMINOSA C/EMULSAO ASFALTICA E

98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2					
I	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DIL UIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A SFASTICA)	KG	C	1,5000000	17,92	26,88
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0850000	17,82	1,51
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4220000	21,39	9,02
		MATERIAL : 29,70 79,3842035 %					
		MAO DE OBRA : 7,71 20,6157965 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 1

TIPO1 : 1500 - PROTECAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA

98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREI A, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2					
I	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	CR	1,0400000	2,29	2,38

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0250000	767,35	19,18
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4190000	21,39	8,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0850000	17,29	1,46
		MATERIAL	:	20,89	65,3182816 %				
		MAO DE OBRA	:	11,09	34,6817184 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018			M2				
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M			M2	AS	1,0500000	17,14	17,99
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0250000	767,35	19,18
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4670000	21,39	9,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0940000	17,29	1,62
		MATERIAL	:	36,83	75,5135580 %				
		MAO DE OBRA	:	11,94	24,4864420 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018			M2				
I	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA			M2	CR	1,0400000	2,29	2,38
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0350000	767,35	26,85
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6590000	21,39	14,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1330000	17,29	2,29
		MATERIAL	:	28,78	63,0931459 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	16,83	36,9068541 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018			M2					
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M			M2		AS	1,0500000	17,14	17,99
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3		CR	0,0350000	767,35	26,85
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,7060000	21,39	15,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,1430000	17,29	2,47
		MATERIAL	:	44,72	71,6532906 %					
		MAO DE OBRA	:	17,69	28,3467094 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018			M2					
I	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA			M2		CR	1,0400000	2,29	2,38
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3		CR	0,0440000	767,35	33,76
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,8990000	21,39	19,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,1820000	17,29	3,14
		MATERIAL	:	36,06	61,6372667 %					
		MAO DE OBRA	:	22,44	38,3627333 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98568	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018			M2					
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M			M2		AS	1,0500000	17,14	17,99

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0440000	767,35	33,76
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9460000	21,39	20,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1910000	17,29	3,30
		MATERIAL : 51,99 69,0618763 %					
		MAO DE OBRA : 23,29 30,9381237 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 75,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98569	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018	M2				
I	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	CR	1,0400000	2,29	2,38
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0540000	767,35	41,43
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1380000	21,39	24,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2300000	17,29	3,97
		MATERIAL : 43,95 60,9359812 %					
		MAO DE OBRA : 28,17 39,0640188 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98570	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018	M2				
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	AS	1,0500000	17,14	17,99
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0540000	767,35	41,43
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1860000	21,39	25,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2400000	17,29	4,14
		MATERIAL : 59,88 67,3384373 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	29,04	32,6615627 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98571	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=4CM. AF_				M2			
		06/2018							
I	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, C				M3	CR	0,0440000	451,03	19,84
		OM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)								
I	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA				M2	CR	1,0400000	2,29	2,38
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6370000	21,39	13,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1290000	17,29	2,23
		MATERIAL	:	26,48	69,5446171 %					
		MAO DE OBRA	:	11,59	30,4553829 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98572	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_				M2			
		06/2018							
I	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, C				M3	CR	0,0540000	451,03	24,35
		OM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)								
I	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA				M2	CR	1,0400000	2,29	2,38
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8050000	21,39	17,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1630000	17,29	2,81
		MATERIAL	:	32,11	68,6656672 %					
		MAO DE OBRA	:	14,64	31,3343328 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98573	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_06				M2			
		/2018							
I	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, C				M3	CR	0,0540000	451,03	24,35
		OM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	AS	1,0500000	17,14	17,99
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8390000	21,39	17,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1700000	17,29	2,93
		MATERIAL : 47,95 75,8549716 %					
		MAO DE OBRA : 15,26 24,1450284 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 63,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 11
TOTAL DA CLASSE : 23
CLASSE: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT
TIPO1 : 1650 - ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS

	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				
I	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	CR	1,1000000	2,20	2,42
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	18,40	1,47
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	22,78	1,82
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	1,0000000	3,23	3,23
		MATERIAL : 5,28 59,0238366 %					
		MAO DE OBRA : 3,66 40,9761634 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				
I	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	CR	1,1000000	2,69	2,95

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	18,40	1,47
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	22,78	1,82
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M	CR	1,0000000	3,23	3,23
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
		MATERIAL : 5,81 61,3490365 %					
		MAO DE OBRA : 3,66 38,6509635 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMIN	M				
		AIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
I	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	CR	1,1000000	2,39	2,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0910000	18,40	1,67
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0910000	22,78	2,07
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M	CR	1,0000000	3,23	3,23
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
		MATERIAL : 5,60 58,3509514 %					
		MAO DE OBRA : 3,99 41,6490486 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUI	M				
		TOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
I	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA	M	CR	1,1000000	3,64	4,00
		LAJES E PISOS					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0910000	18,40	1,67
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0910000	22,78	2,07

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M	CR	1,0000000	3,23	3,23
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
		MATERIAL : 6,99 63,6531366 %					
		MAO DE OBRA : 3,98 36,3468634 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAI	M				
		S, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
I	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	CR	1,1000000	4,09	4,49
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1050000	18,40	1,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1050000	22,78	2,39
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M	CR	1,0000000	3,23	3,23
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
		MATERIAL : 7,64 63,3921075 %					
		MAO DE OBRA : 4,40 36,6078925 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITO	M				
		S TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
I	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA	M	CR	1,1000000	7,01	7,71
		LAJES E PISOS					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1050000	18,40	1,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1050000	22,78	2,39
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M	CR	1,0000000	3,23	3,23
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,87	71,1830800 %					
		MAO DE OBRA	:	4,39	28,8169200 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, I			M					
		NSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM			M		CR	1,1000000	3,19	3,50
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,1050000	18,40	1,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,1050000	22,78	2,39
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG			M		CR	1,0000000	3,23	3,23
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC								
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015								
		MATERIAL	:	6,64	60,0732601 %					
		MAO DE OBRA	:	4,41	39,9267399 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER			M					
		MINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR P			M		CR	1,1000000	4,83	5,31
		RETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,1230000	18,40	2,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,1230000	22,78	2,80
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG			M		CR	1,0000000	3,23	3,23
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC								
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015								
		MATERIAL	:	8,67	63,7240357 %					
		MAO DE OBRA	:	4,93	36,2759643 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91841	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAI	M					
		S, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
I	40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	M	CR	1,1000000	4,09	4,49
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1230000	18,40	2,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1230000	22,78	2,80
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M	CR	1,0000000	3,23	3,23
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC						
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015						
		MATERIAL : 7,85 61,3744076 %						
		MAO DE OBRA : 4,93 38,6255924 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN	M					
		AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
I	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	CR	1,1000000	2,20	2,42
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0016000	17,72	0,02
		01 KG/M)						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0610000	18,40	1,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0610000	22,78	1,38
		MATERIAL : 3,12 62,9629630 %						
		MAO DE OBRA : 1,82 37,0370370 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUI	M					
		TOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
I	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA	M	CR	1,1000000	2,69	2,95
		LAJES E PISOS						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0016000	17,72	0,02
		01 KG/M)						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0610000	18,40	1,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0610000	22,78	1,38
		MATERIAL	:	3,65	66,6048238 %					
		MAO DE OBRA	:	1,82	33,3951762 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				M				
I	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM				M	CR	1,1000000	2,39	2,62
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)				KG	CR	0,0018000	17,72	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0710000	18,40	1,30
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0710000	22,78	1,61
		MATERIAL	:	3,45	61,9133575 %					
		MAO DE OBRA	:	2,11	38,0866425 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				M				
I	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS				M	CR	1,1000000	3,64	4,00
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)				KG	CR	0,0018000	17,72	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0710000	18,40	1,30
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0710000	22,78	1,61
		MATERIAL	:	4,83	69,5086706 %					
		MAO DE OBRA	:	2,11	30,4913294 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAI			M				
		S, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM			M	CR	1,1000000	4,09	4,49
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0020000	17,72	0,03
		01 KG/M)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0860000	18,40	1,58
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0860000	22,78	1,95
		MATERIAL	:	5,46	67,7540778 %				
		MAO DE OBRA	:	2,59	32,2459222 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITO			M				
		S TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA			M	CR	1,1000000	7,01	7,71
		LAJES E PISOS							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0020000	17,72	0,03
		01 KG/M)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0860000	18,40	1,58
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0860000	22,78	1,95
		MATERIAL	:	8,69	77,0330653 %				
		MAO DE OBRA	:	2,58	22,9669347 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, I			M				
		NSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM			M	CR	1,1000000	3,19	3,50
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0020000	17,72	0,03
		01 KG/M)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0860000	18,40	1,58

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0860000	22,78	1,95
		MATERIAL	:	4,47	63,1805158 %				
		MAO DE OBRA	:	2,59	36,8194842 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER			M				
		MINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR P			M	CR	1,1000000	4,83	5,31
		RETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0023000	17,72	0,04
		01 KG/M)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1030000	18,40	1,89
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1030000	22,78	2,34
		MATERIAL	:	6,50	67,7555322 %				
		MAO DE OBRA	:	3,08	32,2444678 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAI			M				
		S, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM			M	CR	1,1000000	4,09	4,49
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0023000	17,72	0,04
		01 KG/M)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1030000	18,40	1,89
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1030000	22,78	2,34
		MATERIAL	:	5,67	64,7058824 %				
		MAO DE OBRA	:	3,09	35,2941176 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN			M				
		AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM			M	CR	1,0170000	2,20	2,23
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1240000	18,40	2,28
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1240000	22,78	2,82
		MATERIAL	:	3,61	49,3131868 %				
		MAO DE OBRA	:	3,72	50,6868132 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUI			M				
		TOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA			M	CR	1,0170000	2,69	2,73
		LAJES E PISOS							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1240000	18,40	2,28
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1240000	22,78	2,82
		MATERIAL	:	4,12	52,5706941 %				
		MAO DE OBRA	:	3,71	47,4293059 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMIN			M				
		AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM			M	CR	1,0170000	2,39	2,43
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1340000	18,40	2,46
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1340000	22,78	3,05
		MATERIAL	:	3,90	49,1740787 %				
		MAO DE OBRA	:	4,04	50,8259213 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUI			M				
		TOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA			M	CR	1,0170000	3,64	3,70
		LAJES E PISOS							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1340000	18,40	2,46
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1340000	22,78	3,05
		MATERIAL	:	5,18	56,2363239 %					
		MAO DE OBRA	:	4,03	43,7636761 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAI				M				
		S, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM				M	CR	1,0170000	4,09	4,15
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1490000	18,40	2,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1490000	22,78	3,39
		MATERIAL	:	5,79	56,2868370 %					
		MAO DE OBRA	:	4,49	43,7131630 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITO				M				
		S TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA				M	CR	1,0170000	7,01	7,12
		LAJES E PISOS								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1490000	18,40	2,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1490000	22,78	3,39
		MATERIAL	:	8,77	66,1596959 %					
		MAO DE OBRA	:	4,48	33,8403041 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, I				M				
		NSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM				M	CR	1,0170000	3,19	3,24
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1490000	18,40	2,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1490000	22,78	3,39

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,88	51,9956851 %					
		MAO DE OBRA	:	4,49	48,0043149 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER				M				
		MINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR P				M	CR	1,0170000	4,83	4,91
		RETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1660000	18,40	3,05
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1660000	22,78	3,78
		MATERIAL	:	6,75	57,4742269 %					
		MAO DE OBRA	:	4,99	42,5257731 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91861	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAI				M				
		S, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM				M	CR	1,0170000	4,09	4,15
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1660000	18,40	3,05
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1660000	22,78	3,78
		MATERIAL	:	5,99	54,5036765 %					
		MAO DE OBRA	:	4,99	45,4963235 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS				M				
		, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA				M	C	1,0170000	3,65	3,71
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1050000	18,40	1,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1050000	22,78	2,39
		MATERIAL	:	4,88	60,6783920 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,15	39,3216080 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS				M				
		, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA				M	CR	1,0170000	4,54	4,61
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1190000	18,40	2,18
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1190000	22,78	2,71
		MATERIAL	:	5,94	62,4602333 %					
		MAO DE OBRA	:	3,56	37,5397667 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,				M				
		INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA				M	CR	1,0170000	7,10	7,22
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1390000	18,40	2,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1390000	22,78	3,16
		MATERIAL	:	8,76	67,7042802 %					
		MAO DE OBRA	:	4,17	32,2957198 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA				M				
		IS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA				M	CR	1,0170000	9,45	9,61
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1620000	18,40	2,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1620000	22,78	3,69
		MATERIAL	:	11,42	70,1418878 %					
		MAO DE OBRA	:	4,86	29,8581122 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M					
		, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
I	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	C	1,0170000	3,65	3,71
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0016000	17,72	0,02
		01 KG/M)					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	18,40	1,47
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	22,78	1,82
		MATERIAL : 4,62 65,7553957 %					
		MAO DE OBRA : 2,40 34,2446043 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M					
		, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	CR	1,0170000	4,54	4,61
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0018000	17,72	0,03
		01 KG/M)					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0940000	18,40	1,72
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0940000	22,78	2,14
		MATERIAL : 5,69 66,8246446 %					
		MAO DE OBRA : 2,81 33,1753554 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M					
		INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	CR	1,0170000	7,10	7,22
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0020000	17,72	0,03
		01 KG/M)					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	18,40	2,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	22,78	2,59

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,51	71,3080169 %				
		MAO DE OBRA	:	3,42	28,6919831 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA				M			
		IS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA				M	CR	1,0170000	9,45	9,61
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0023000	17,72	0,04
		01 KG/M)								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1360000	18,40	2,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1360000	22,78	3,09
		MATERIAL	:	11,17	73,2366513 %				
		MAO DE OBRA	:	4,07	26,7633487 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS				M			
		, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA				M	C	1,0170000	3,65	3,71
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1630000	18,40	2,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1630000	22,78	3,71
		MATERIAL	:	5,53	53,0434783 %				
		MAO DE OBRA	:	4,88	46,9565217 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS				M			
		, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA				M	CR	1,0170000	4,54	4,61
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1770000	18,40	3,25
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1770000	22,78	4,03

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,58	55,3209460 %					
		MAO DE OBRA	:	5,31	44,6790540 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,				M				
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA				M	CR	1,0170000	7,10	7,22
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1970000	18,40	3,62
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1970000	22,78	4,48
		MATERIAL	:	9,41	61,3770492 %					
		MAO DE OBRA	:	5,91	38,6229508 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA				M				
		IS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA				M	CR	1,0170000	9,45	9,61
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2190000	18,40	4,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2190000	22,78	4,98
		MATERIAL	:	12,03	64,5979493 %					
		MAO DE OBRA	:	6,58	35,4020507 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE				M				
		DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021								
I	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA				M	CR	1,1000000	10,39	11,42
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1122000	18,40	2,06
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1122000	22,78	2,55
		MATERIAL	:	12,67	78,9968653 %					
		MAO DE OBRA	:	3,36	21,0031347 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DIS			M				
		TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021							
I	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA			M	CR	1,1000000	16,98	18,67
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1290000	18,40	2,37
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1290000	22,78	2,93
		MATERIAL	:	20,11	83,8561272 %				
		MAO DE OBRA	:	3,86	16,1438728 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE			M				
		DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021							
I	2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA			M	CR	1,1000000	24,78	27,25
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1542000	18,40	2,83
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1542000	22,78	3,51
		MATERIAL	:	28,98	86,2470168 %				
		MAO DE OBRA	:	4,61	13,7529832 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DIS			M				
		TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021							
I	2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA			M	CR	1,1000000	31,07	34,17
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1710000	18,40	3,14
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1710000	22,78	3,89
		MATERIAL	:	36,09	87,5729572 %				
		MAO DE OBRA	:	5,11	12,4270428 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DI			M				
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021							
I	2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA			M	CR	1,1000000	48,96	53,85

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2130000	18,40	3,91
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2130000	22,78	4,85
		MATERIAL	: 56,24	89,8177750 %				
		MAO DE OBRA	: 6,37	10,1822250 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 62,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½''), APARENTE - FORNECIMENTO E		M				
		INSTALAÇÃO. AF_10/2022						
I	2676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM		M	CR	1,0538000	2,12	2,23
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0640000	18,40	1,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0640000	22,78	1,45
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG		M	CR	1,0000000	3,23	3,23
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC						
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015						
		MATERIAL	: 4,91	60,6783920 %				
		MAO DE OBRA	: 3,17	39,3216080 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO		M				
		E INSTALAÇÃO. AF_10/2022						
I	2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM		M	CR	1,0538000	2,66	2,80
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1220000	18,40	2,24
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1220000	22,78	2,77
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG		M	CR	1,0000000	3,23	3,23
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC						
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015						
		MATERIAL	: 6,12	55,4128441 %				
		MAO DE OBRA	: 4,92	44,5871559 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 11,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M					
I	2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	CR	1,0538000	4,10	4,32	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2030000	18,40	3,73	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2030000	22,78	4,62	
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	1,0000000	3,23	3,23	
		MATERIAL : 8,55 53,7729867 %						
		MAO DE OBRA : 7,35 46,2270133 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M					
I	39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR P RETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	CR	1,1000000	5,54	6,09	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0672000	18,40	1,23	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0672000	22,78	1,53	
		MATERIAL : 6,84 77,1949829 %						
		MAO DE OBRA : 2,01 22,8050171 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M					
I	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR P RETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	C	1,1000000	7,95	8,74	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0945000	18,40	1,73	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0945000	22,78	2,15	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9,79	77,5477708 %					
		MAO DE OBRA	:	2,83	22,4522292 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DI				M				
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021								
I	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR P				M	CR	1,1000000	11,14	12,25
		RETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1511000	18,40	2,78
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1511000	22,78	3,44
		MATERIAL	:	13,94	75,4481261 %					
		MAO DE OBRA	:	4,53	24,5518739 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE D				M				
		ISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021								
I	39248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR P				M	CR	1,1000000	15,52	17,07
		RETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1721000	18,40	3,16
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1721000	22,78	3,92
		MATERIAL	:	18,99	78,6129569 %					
		MAO DE OBRA	:	5,16	21,3870431 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 51

TIPO1 : 1660 - CONEXOES

	91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMI				UN				
		NAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	0,91	0,91

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1210000	18,40	2,22
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1210000	22,78	2,75
		MATERIAL	:	2,23	37,9725085 %					
		MAO DE OBRA	:	3,65	62,0274915 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI				UN				
		NAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	1,35	1,35
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1370000	18,40	2,52
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1370000	22,78	3,12
		MATERIAL	:	2,85	40,7837445 %					
		MAO DE OBRA	:	4,14	59,2162555 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA				UN				
		IS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	1,89	1,89
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1600000	18,40	2,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1600000	22,78	3,64
		MATERIAL	:	3,65	43,1629013 %					
		MAO DE OBRA	:	4,82	56,8370987 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER				UN				
		MINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	2,93	2,93
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1860000	18,40	3,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1860000	22,78	4,23

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,98	47,1428571 %					
		MAO DE OBRA	:	5,60	52,8571429 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91878	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMI				UN				
		NAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	0,91	0,91
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0920000	18,40	1,69
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0920000	22,78	2,09
		MATERIAL	:	1,91	40,8207343 %					
		MAO DE OBRA	:	2,78	59,1792657 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI				UN				
		NAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	1,35	1,35
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1080000	18,40	1,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1080000	22,78	2,46
		MATERIAL	:	2,54	44,0000000 %					
		MAO DE OBRA	:	3,25	56,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA				UN				
		IS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	1,89	1,89
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1310000	18,40	2,41
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1310000	22,78	2,98
		MATERIAL	:	3,32	45,6944444 %					
		MAO DE OBRA	:	3,96	54,3055556 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91881	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER			UN				
		MINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	2,93	2,93
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1570000	18,40	2,88
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1570000	22,78	3,57
		MATERIAL	:	4,65	49,6781115 %				
		MAO DE OBRA	:	4,73	50,3218885 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMI			UN				
		NAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	0,91	0,91
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1810000	18,40	3,33
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1810000	22,78	4,12
		MATERIAL	:	2,89	34,6618357 %				
		MAO DE OBRA	:	5,47	65,3381643 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI			UN				
		NAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	1,35	1,35
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1970000	18,40	3,62
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1970000	22,78	4,48
		MATERIAL	:	3,51	37,2068230 %				
		MAO DE OBRA	:	5,94	62,7931770 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA			UN				
		IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	1,89	1,89

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2190000	18,40	4,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2190000	22,78	4,98
		MATERIAL	:	4,28	39,3154486 %				
		MAO DE OBRA	:	6,61	60,6845514 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER			UN				
		MINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	2,93	2,93
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2440000	18,40	4,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2440000	22,78	5,55
		MATERIAL	:	5,62	43,4006211 %				
		MAO DE OBRA	:	7,34	56,5993789 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU			UN				
		ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	C	1,0000000	3,08	3,08
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1820000	18,40	3,34
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1820000	22,78	4,14
		MATERIAL	:	5,07	48,0916030 %				
		MAO DE OBRA	:	5,49	51,9083970 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91889	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRC			UN				
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/202							
		3							
I	40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	2,74	2,74
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1820000	18,40	3,34
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1820000	22,78	4,14

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,73	46,3510848 %					
		MAO DE OBRA	:	5,49	53,6489152 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCU				UN				
		ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	3,12	3,12
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2060000	18,40	3,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2060000	22,78	4,69
		MATERIAL	:	5,40	46,5682015 %					
		MAO DE OBRA	:	6,20	53,4317985 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRC				UN				
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/202								
		3								
I	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	5,35	5,35
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2060000	18,40	3,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2060000	22,78	4,69
		MATERIAL	:	7,64	55,2401747 %					
		MAO DE OBRA	:	6,19	44,7598253 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT				UN				
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	4,73	4,73
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2400000	18,40	4,41
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2400000	22,78	5,46
		MATERIAL	:	7,39	50,5849966 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	7,21	49,4150034 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91895	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUI				UN				
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	6,99	6,99
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2400000	18,40	4,41
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2400000	22,78	5,46
		MATERIAL	:	9,66	57,2364503 %					
		MAO DE OBRA	:	7,20	42,7635497 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR				UN				
		CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/20								
		23								
I	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	5,33	5,33
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2780000	18,40	5,11
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2780000	22,78	6,33
		MATERIAL	:	8,42	50,1497903 %					
		MAO DE OBRA	:	8,35	49,8502097 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91898	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI				UN				
		RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2								
		023								
I	40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	7,76	7,76
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2780000	18,40	5,11
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2780000	22,78	6,33
		MATERIAL	:	10,85	56,4853557 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	8,35	43,5146443 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU				UN				
		ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO				UN	C	1,0000000	3,08	3,08
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1380000	18,40	2,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1380000	22,78	3,14
		MATERIAL	:	4,60	52,5345623 %					
		MAO DE OBRA	:	4,15	47,4654377 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91901	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRC				UN				
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	2,74	2,74
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1380000	18,40	2,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1380000	22,78	3,14
		MATERIAL	:	4,26	50,5995204 %					
		MAO DE OBRA	:	4,15	49,4004796 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCU				UN				
		ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	3,12	3,12
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1620000	18,40	2,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1620000	22,78	3,69
		MATERIAL	:	4,92	50,2057614 %					
		MAO DE OBRA	:	4,87	49,7942386 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91904	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRC			UN				
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	5,35	5,35
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1620000	18,40	2,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1620000	22,78	3,69
		MATERIAL	:	7,16	59,4979080 %				
		MAO DE OBRA	:	4,86	40,5020920 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT			UN				
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	4,73	4,73
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1960000	18,40	3,60
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1960000	22,78	4,46
		MATERIAL	:	6,91	53,9670071 %				
		MAO DE OBRA	:	5,88	46,0329929 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91907	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUI			UN				
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	6,99	6,99
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1960000	18,40	3,60
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1960000	22,78	4,46
		MATERIAL	:	9,17	60,9072716 %				
		MAO DE OBRA	:	5,88	39,0927284 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91908	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR			UN				
		CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/202							
		3							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	5,33	5,33
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2350000	18,40	4,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2350000	22,78	5,35
		MATERIAL	:	7,94	52,8820376 %				
		MAO DE OBRA	:	7,06	47,1179624 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91910	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI			UN				
		RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/20							
		23							
I	40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	7,76	7,76
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2350000	18,40	4,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2350000	22,78	5,35
		MATERIAL	:	10,37	59,4812681 %				
		MAO DE OBRA	:	7,06	40,5187319 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU			UN				
		ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/202							
		3							
I	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	C	1,0000000	3,08	3,08
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2720000	18,40	5,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2720000	22,78	6,19
		MATERIAL	:	6,09	42,7266338 %				
		MAO DE OBRA	:	8,18	57,2733662 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91913	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRC			UN				
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/20							
		23							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	2,74	2,74
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2720000	18,40	5,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2720000	22,78	6,19
		MATERIAL	:	5,75	41,3246940 %				
		MAO DE OBRA	:	8,18	58,6753060 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCU			UN				
		ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/202							
		3							
I	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	3,12	3,12
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2950000	18,40	5,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2950000	22,78	6,72
		MATERIAL	:	6,38	41,8696510 %				
		MAO DE OBRA	:	8,88	58,1303490 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRC			UN				
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/20							
		23							
I	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	5,35	5,35
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2950000	18,40	5,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2950000	22,78	6,72
		MATERIAL	:	8,62	49,3111366 %				
		MAO DE OBRA	:	8,87	50,6888634 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT			UN				
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	4,73	4,73

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3280000	18,40	6,03
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3280000	22,78	7,47
		MATERIAL	:	8,39	46,0396039 %					
		MAO DE OBRA	:	9,84	53,9603961 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUI				UN				
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	6,99	6,99
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3280000	18,40	6,03
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3280000	22,78	7,47
		MATERIAL	:	10,66	52,0058709 %					
		MAO DE OBRA	:	9,83	47,9941291 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR				UN				
		CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	5,33	5,33
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3650000	18,40	6,71
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3650000	22,78	8,31
		MATERIAL	:	9,37	46,0818137 %					
		MAO DE OBRA	:	10,98	53,9181863 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI				UN				
		RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	7,76	7,76
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3650000	18,40	6,71

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3650000	22,78	8,31
		MATERIAL	:	11,82	51,8485916 %				
		MAO DE OBRA	:	10,96	48,1514084 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRAD			UN				
		A DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2							
		021							
I	1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	4,03	4,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2243000	18,40	4,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2243000	22,78	5,10
		MATERIAL	:	6,51	49,1666666 %				
		MAO DE OBRA	:	6,74	50,8333334 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE			UN				
		DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021							
I	1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	5,83	5,83
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2579000	18,40	4,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2579000	22,78	5,87
		MATERIAL	:	8,70	52,8728607 %				
		MAO DE OBRA	:	7,74	47,1271393 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRAD			UN				
		A DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2							
		021							
I	1907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	12,98	12,98
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3084000	18,40	5,67
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3084000	22,78	7,02

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	16,42	63,9593909 %					
		MAO DE OBRA	:	9,25	36,0406091 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE				UN				
		DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021								
I	1896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	17,42	17,42
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3420000	18,40	6,29
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3420000	22,78	7,79
		MATERIAL	:	21,23	67,3885351 %					
		MAO DE OBRA	:	10,27	32,6114649 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA D				UN				
		E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021								
I	1895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	30,62	30,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4260000	18,40	7,83
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4260000	22,78	9,70
		MATERIAL	:	35,37	73,4456228 %					
		MAO DE OBRA	:	12,78	26,5543772 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA RED				UN				
		E ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ								
		O. AF_12/2021								
I	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	6,46	6,46
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3365000	18,40	6,19
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3365000	22,78	7,66
		MATERIAL	:	10,21	50,2224420 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	10,10	49,7775580 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE EN				UN				
		TERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A								
		F_12/2021								
I	1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	10,49	10,49
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3869000	18,40	7,11
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3869000	22,78	8,81
		MATERIAL	:	14,80	56,0318665 %					
		MAO DE OBRA	:	11,61	43,9681335 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA RED				UN				
		E ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ								
		O. AF_12/2021								
I	1887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	26,78	26,78
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4625000	18,40	8,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4625000	22,78	10,53
		MATERIAL	:	31,94	69,6982948 %					
		MAO DE OBRA	:	13,88	30,3017052 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE EN				UN				
		TERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A								
		F_12/2021								
I	1877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	26,81	26,81
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5130000	18,40	9,43
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5130000	22,78	11,68

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	32,54	67,8854994 %					
		MAO DE OBRA	:	15,38	32,1145006 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE E				UN				
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
		AF_12/2021								
I	1878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	53,87	53,87
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6390000	18,40	11,75
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6390000	22,78	14,55
		MATERIAL	:	61,01	76,0959161 %					
		MAO DE OBRA	:	19,16	23,9040839 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97559	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRC				UN				
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/202								
		3								
I	39274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	2,87	2,87
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2060000	18,40	3,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2060000	22,78	4,69
		MATERIAL	:	5,15	45,3818827 %					
		MAO DE OBRA	:	6,20	54,6181173 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97562	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRC				UN				
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	39274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	2,87	2,87
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1620000	18,40	2,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1620000	22,78	3,69

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,66	48,8912354 %					
		MAO DE OBRA	:	4,88	51,1087646 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97564	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRC				UN				
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/20								
		23								
I	39274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	2,87	2,87
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2950000	18,40	5,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2950000	22,78	6,72
		MATERIAL	:	6,13	40,8969210 %					
		MAO DE OBRA	:	8,88	59,1030790 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104395	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'')				UN				
		, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022								
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM				UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS								
I	39333	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2"				UN	CR	1,0000000	10,80	10,80
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2148000	18,40	3,95
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2148000	22,78	4,89
		MATERIAL	:	13,60	67,8356714 %					
		MAO DE OBRA	:	6,44	32,1643286 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 50

TIPO1 : 1670 - FIOS/CABOS

	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI				M				
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M		CR	1,2434000	1,29	1,60
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0094000	5,26	0,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0230000	18,40	0,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0230000	22,78	0,52
		MATERIAL : 1,89 73,0158731 %					
		MAO DE OBRA : 0,69 26,9841269 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCU	M				
		ITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
I	993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M		CR	1,2434000	1,73	2,15
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL					
		1,5 MM2					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0094000	5,26	0,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0230000	18,40	0,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0230000	22,78	0,52
		MATERIAL : 2,44 77,8501629 %					
		MAO DE OBRA : 0,69 22,1498371 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI	M				
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
I	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M		CR	1,2434000	2,04	2,53
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0094000	5,26	0,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0290000	18,40	0,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0290000	22,78	0,66

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2,91	77,2357724 %					
		MAO DE OBRA	:	0,85	22,7642276 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCU				M				
		ITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,2434000	2,42	3,00
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL								
		2,5 MM2								
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0094000	5,26	0,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0290000	18,40	0,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0290000	22,78	0,66
		MATERIAL	:	3,38	79,8076924 %					
		MAO DE OBRA	:	0,85	20,1923076 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO				M				
		S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	C	1,2434000	3,38	4,20
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2								
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0094000	5,26	0,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0390000	18,40	0,71
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0390000	22,78	0,88
		MATERIAL	:	4,68	80,1381693 %					
		MAO DE OBRA	:	1,15	19,8618307 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT				M				
		OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	CR	1,2434000	3,71	4,61
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0094000	5,26	0,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0390000	18,40	0,71
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0390000	22,78	0,88
		MATERIAL : 5,09 81,4516130 %					
		MAO DE OBRA : 1,15 18,5483870 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				
I	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	CR	1,2434000	4,86	6,04
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0094000	5,26	0,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0510000	18,40	0,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0510000	22,78	1,16
		MATERIAL : 6,65 81,3349815 %					
		MAO DE OBRA : 1,52 18,6650185 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				
I	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	CR	1,2434000	5,40	6,71
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0094000	5,26	0,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0510000	18,40	0,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0510000	22,78	1,16

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	7,32	82,7625571 %				
		MAO DE OBRA	:	1,52	17,2374429 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT				M			
		OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,2434000	9,28	11,53
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0094000	5,26	0,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0760000	18,40	1,39
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0760000	22,78	1,73
		MATERIAL	:	12,43	84,6101232 %				
		MAO DE OBRA	:	2,26	15,3898768 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI				M			
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,2434000	8,85	11,00
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		10 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0094000	5,26	0,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0760000	18,40	1,39
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0760000	22,78	1,73
		MATERIAL	:	11,90	84,0312279 %				
		MAO DE OBRA	:	2,26	15,9687721 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT				M			
		OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	CR	1,2434000	13,27	16,49
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0094000	5,26	0,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	18,40	2,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	22,78	2,59
		MATERIAL : 17,80 83,9091340 %					
		MAO DE OBRA : 3,41 16,0908660 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				
I	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	CR	1,2434000	14,10	17,53
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0094000	5,26	0,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	18,40	2,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	22,78	2,59
		MATERIAL : 18,84 84,6639604 %					
		MAO DE OBRA : 3,41 15,3360396 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
I	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	CR	1,0270000	9,28	9,53
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0100000	5,26	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0090000	18,40	0,16
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0090000	22,78	0,20

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9,69	97,4721942 %					
		MAO DE OBRA	:	0,25	2,5278058 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI				M				
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,0270000	8,85	9,08
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL								
		10 MM2								
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0100000	5,26	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0090000	18,40	0,16
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0090000	22,78	0,20
		MATERIAL	:	9,24	97,3516950 %					
		MAO DE OBRA	:	0,25	2,6483050 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB				M				
		UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,0270000	13,27	13,62
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2								
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0100000	5,26	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0130000	18,40	0,23
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0130000	22,78	0,29
		MATERIAL	:	13,82	97,3833098 %					
		MAO DE OBRA	:	0,37	2,6166902 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI				M				
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M		CR	1,0270000	14,10	14,48
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL					
		16 MM2					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0100000	5,26	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0130000	18,40	0,23
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0130000	22,78	0,29
		MATERIAL : 14,68 97,5333334 %					
		MAO DE OBRA : 0,37 2,4666666 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M					
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_12/2021					
I	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M		CR	1,0150000	21,86	22,18
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL					
		25 MM2					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	5,26	0,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0608000	18,40	1,11
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0608000	22,78	1,38
		MATERIAL : 22,92 92,7324402 %					
		MAO DE OBRA : 1,79 7,2675598 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M					
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_12/2021					
I	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M		CR	1,0150000	30,89	31,35
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL					
		35 MM2					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	CR	0,0090000	5,26	0,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0697000	18,40	1,28
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0697000	22,78	1,58
		MATERIAL	: 32,18	93,9402811 %				
		MAO DE OBRA	: 2,07	6,0597189 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 34,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E		M				
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_12/2021						
I	1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B		M	CR	1,0150000	45,68	46,36
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL						
		50 MM2						
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	CR	0,0090000	5,26	0,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0830000	18,40	1,52
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0830000	22,78	1,89
		MATERIAL	: 47,34	95,0351759 %				
		MAO DE OBRA	: 2,47	4,9648241 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 49,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E		M				
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_12/2021						
I	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B		M	CR	1,0150000	63,91	64,86
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL						
		70 MM2						
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	CR	0,0090000	5,26	0,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1007000	18,40	1,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1007000	22,78	2,29

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	66,04	95,6496520 %					
		MAO DE OBRA	:	3,00	4,3503480 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E				M				
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
		AF_12/2021								
I	998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,0150000	82,98	84,22
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL								
		95 MM2								
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0090000	5,26	0,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1228000	18,40	2,25
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1228000	22,78	2,79
		MATERIAL	:	85,64	95,8977808 %					
		MAO DE OBRA	:	3,66	4,1022192 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE				M				
		ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
		AF_12/2021								
I	1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,0150000	108,51	110,13
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL								
		120 MM2								
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0090000	5,26	0,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1450000	18,40	2,66
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1450000	22,78	3,30
		MATERIAL	:	111,81	96,2774667 %					
		MAO DE OBRA	:	4,32	3,7225333 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		M					
I	999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2		M		CR	1,0150000	131,46	133,43
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN		CR	0,0090000	5,26	0,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,1715000	18,40	3,15
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1715000	22,78	3,90
		MATERIAL	:	135,40	96,3540555 %				
		MAO DE OBRA	:	5,12	3,6459445 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	140,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		M					
I	1000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2		M		CR	1,0150000	161,47	163,89
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN		CR	0,0090000	5,26	0,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,2025000	18,40	3,72
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,2025000	22,78	4,61
		MATERIAL	:	166,21	96,4866435 %				
		MAO DE OBRA	:	6,05	3,5133565 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	172,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		M					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1015	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B	M	CR	1,0150000	214,58	217,79
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	5,26	0,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2512000	18,40	4,62
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2512000	22,78	5,72
		MATERIAL : 220,65 96,7030559 %					
		MAO DE OBRA : 7,52 3,2969441 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 228,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M				
I	1001	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B	M	CR	1,0150000	278,41	282,58
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	5,26	0,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3044000	18,40	5,60
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3044000	22,78	6,93
		MATERIAL : 286,04 96,9125971 %					
		MAO DE OBRA : 9,11 3,0874029 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 295,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				
I	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B	M	CR	1,0270000	9,28	9,53
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0100000	5,26	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0038000	18,40	0,06

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0038000	22,78	0,08
		MATERIAL	:	9,62	98,9669422 %				
		MAO DE OBRA	:	0,10	1,0330578 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101885	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCAL HA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			M				
I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2			M	CR	1,0270000	8,85	9,08
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0100000	5,26	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0038000	18,40	0,06
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0038000	22,78	0,08
		MATERIAL	:	9,17	98,9165764 %				
		MAO DE OBRA	:	0,10	1,0834236 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101886	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCA LHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			M				
I	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2			M	CR	1,0270000	13,27	13,62
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0100000	5,26	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0071000	18,40	0,13
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0071000	22,78	0,16
		MATERIAL	:	13,77	98,6311240 %				
		MAO DE OBRA	:	0,19	1,3688760 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101887	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCAL HA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			M				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	CR	1,0270000	14,10	14,48
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0100000	5,26	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0071000	18,40	0,13
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0071000	22,78	0,16
		MATERIAL : 14,63 98,7109906 %					
		MAO DE OBRA : 0,19 1,2890094 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCA LHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0100000	5,26	0,05
I	39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	CR	1,0270000	20,77	21,33
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0119000	18,40	0,21
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0119000	22,78	0,27
		MATERIAL : 21,53 98,4869326 %					
		MAO DE OBRA : 0,33 1,5130674 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101889	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCAL HA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				
I	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	CR	1,0270000	21,86	22,45
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0100000	5,26	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0119000	18,40	0,21
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0119000	22,78	0,27

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	22,65	98,5608374 %				
		MAO DE OBRA	:	0,33	1,4391626 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 32									
TIPO1 : 1680 - CAIXAS									
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_03/2023				UN				
I 12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIV EL CORRUGADO				UN	CR	1,0000000	6,96	6,96
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2220000	18,40	4,08
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2220000	22,78	5,05
		MATERIAL	:	9,43	58,6034913 %				
		MAO DE OBRA	:	6,66	41,3965087 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_03/2023				UN				
I 1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIV EL CORRUGADO				UN	CR	1,0000000	4,82	4,82
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2220000	18,40	4,08
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2220000	22,78	5,05
		MATERIAL	:	7,29	52,2302159 %				
		MAO DE OBRA	:	6,66	47,7697841 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				UN				
I 1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO				UN	CR	1,0000000	2,69	2,69

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5500000	18,40	10,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5500000	22,78	12,52
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0009000	633,06	0,56
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL : 9,24 35,7253685 %					
		MAO DE OBRA : 16,65 64,2746315 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	CR	1,0000000	2,69	2,69
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2910000	18,40	5,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2910000	22,78	6,62
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0009000	633,06	0,56
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL : 6,38 41,9695968 %					
		MAO DE OBRA : 8,84 58,0304032 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	CR	1,0000000	2,69	2,69
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1640000	18,40	3,01
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1640000	22,78	3,73
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0009000	633,06	0,56
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL : 4,95 49,6461071 %					
		MAO DE OBRA : 5,04 50,3538929 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN					
I	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	CR	1,0000000	5,35	5,35
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5690000	18,40	10,46
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5690000	22,78	12,96
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0012000	633,06	0,75
		MATERIAL : 12,28 41,6127934 %					
		MAO DE OBRA : 17,24 58,3872066 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				
I	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	CR	1,0000000	5,35	5,35
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3010000	18,40	5,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3010000	22,78	6,85
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0012000	633,06	0,75
		MATERIAL : 9,31 50,3264418 %					
		MAO DE OBRA : 9,17 49,6735582 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				
I	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	CR	1,0000000	5,35	5,35
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1690000	18,40	3,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1690000	22,78	3,84
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0012000	633,06	0,75

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	7,85	60,1544402 %					
		MAO DE OBRA	:	5,19	39,8455598 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INST				UN				
		ALAÇÃO. AF_03/2023								
I	10569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM				UN	AS	1,0000000	3,18	3,18
		FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2220000	18,40	4,08
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2220000	22,78	5,05
		MATERIAL	:	5,64	45,8401305 %					
		MAO DE OBRA	:	6,67	54,1598695 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INST				UN				
		ALAÇÃO. AF_03/2023								
I	2555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA				UN	AS	1,0000000	1,46	1,46
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2220000	18,40	4,08
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2220000	22,78	5,05
		MATERIAL	:	3,91	37,0018975 %					
		MAO DE OBRA	:	6,68	62,9981025 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAR				UN				
		EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA				UN	AS	1,0000000	1,51	1,51
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5500000	18,40	10,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5500000	22,78	12,52
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0009000	633,06	0,56
		NUAL. AF_08/2019								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,06	32,6422764 %					
		MAO DE OBRA	:	16,65	67,3577236 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PA				UN				
		REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA				UN	AS	1,0000000	1,51	1,51
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2910000	18,40	5,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2910000	22,78	6,62
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0009000	633,06	0,56
		NUAL. AF_08/2019								
		MATERIAL	:	5,20	37,0609318 %					
		MAO DE OBRA	:	8,84	62,9390682 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PA				UN				
		REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA				UN	AS	1,0000000	1,51	1,51
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1640000	18,40	3,01
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1640000	22,78	3,73
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0009000	633,06	0,56
		NUAL. AF_08/2019								
		MATERIAL	:	3,77	42,8243398 %					
		MAO DE OBRA	:	5,04	57,1756602 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92870	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAR				UN				
		EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA				UN	AS	1,0000000	3,18	3,18
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5690000	18,40	10,46

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5690000	22,78	12,96
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0012000	633,06	0,75
		NUAL. AF_08/2019								
		MATERIAL	:	10,10	36,9581190 %					
		MAO DE OBRA	:	17,25	63,0418810 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PA				UN				
		REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA				UN	AS	1,0000000	3,18	3,18
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3010000	18,40	5,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3010000	22,78	6,85
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0012000	633,06	0,75
		NUAL. AF_08/2019								
		MATERIAL	:	7,12	43,6767427 %					
		MAO DE OBRA	:	9,19	56,3232573 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PA				UN				
		REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA				UN	AS	1,0000000	3,18	3,18
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1690000	18,40	3,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1690000	22,78	3,84
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0012000	633,06	0,75
		NUAL. AF_08/2019								
		MATERIAL	:	5,67	52,1335808 %					
		MAO DE OBRA	:	5,20	47,8664192 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN					
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
I	14053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	1,0000000	11,79	11,79
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2301000	18,40	4,23
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2301000	22,78	5,24
		MATERIAL : 14,76 68,1333951 %					
		MAO DE OBRA : 6,90 31,8666049 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN					
I	2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	C	1,0000000	12,50	12,50
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2727000	18,40	5,01
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2727000	22,78	6,21
		MATERIAL : 15,94 66,0573328 %					
		MAO DE OBRA : 8,18 33,9426672 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN					
I	2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	1,0000000	10,12	10,12

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2301000	18,40	4,23
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2301000	22,78	5,24
		MATERIAL	: 13,09	65,4618474 %				
		MAO DE OBRA	: 6,90	34,5381526 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 19,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		UN				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
I	14054	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA		UN	CR	1,0000000	15,10	15,10
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2550000	18,40	4,69
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2550000	22,78	5,80
		MATERIAL	: 18,34	70,5474172 %				
		MAO DE OBRA	: 7,65	29,4525828 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 25,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		UN				
I	2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA		UN	CR	1,0000000	15,63	15,63
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3226000	18,40	5,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3226000	22,78	7,34

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	19,63	66,9746749 %					
		MAO DE OBRA	:	9,67	33,0253251 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''				UN				
		), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022								
I	2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CE				UN	CR	1,0000000	17,01	17,01
		GA								
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM				UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2550000	18,40	4,69
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2550000	22,78	5,80
		MATERIAL	:	20,25	72,5673250 %					
		MAO DE OBRA	:	7,65	27,4326750 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM				UN				
		(1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022								
I	2566	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAM				UN	CR	1,0000000	20,85	20,85
		PA CEGA								
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM				UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2898000	18,40	5,33
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2898000	22,78	6,60
		MATERIAL	:	24,49	73,8066466 %					
		MAO DE OBRA	:	8,69	26,1933534 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 M				UN				
		M (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	1,0000000	10,46	10,46
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3154000	18,40	5,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3154000	22,78	7,18
		MATERIAL : 14,37 60,2693603 %					
		MAO DE OBRA : 9,47 39,7306397 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 M (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN				
I	2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	CR	1,0000000	16,45	16,45
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3902000	18,40	7,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3902000	22,78	8,88
		MATERIAL : 21,20 64,4227841 %					
		MAO DE OBRA : 11,70 35,5772159 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 M (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN				
I	2588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	1,0000000	25,46	25,46
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4948000	18,40	9,10

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4948000	22,78	11,27
		MATERIAL	:	31,39	67,8942808 %					
		MAO DE OBRA	:	14,84	32,1057192 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022				UN				
I	2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA				UN	CR	1,0000000	12,06	12,06
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3581000	18,40	6,58
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3581000	22,78	8,15
		MATERIAL	:	16,44	60,4428045 %					
		MAO DE OBRA	:	10,75	39,5571955 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022				UN				
I	2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA				UN	CR	1,0000000	19,43	19,43
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4578000	18,40	8,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4578000	22,78	10,42
		MATERIAL	:	24,95	64,5002590 %					
		MAO DE OBRA	:	13,72	35,4997410 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN					
I	2575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMP A CEGA	UN	CR	1,0000000	28,87	28,87	
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,0000000	0,20	0,40	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5973000	18,40	10,99	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5973000	22,78	13,60	
		MATERIAL : 35,95 66,7348077 %						
		MAO DE OBRA : 17,91 33,2651923 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN					
I	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	1,0000000	15,93	15,93	
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,0000000	0,20	0,40	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4008000	18,40	7,37	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4008000	22,78	9,13	
		MATERIAL : 20,80 63,3394384 %						
		MAO DE OBRA : 12,03 36,6605616 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN					
I	2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	CR	1,0000000	18,60	18,60	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5254000	18,40	9,66
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5254000	22,78	11,96
		MATERIAL	: 24,85	61,1741490 %				
		MAO DE OBRA	: 15,77	38,8258510 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 40,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		UN				
I	2597	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMP A CEGA		UN	CR	1,0000000	30,53	30,53
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6998000	18,40	12,87
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6998000	22,78	15,94
		MATERIAL	: 38,75	64,8508214 %				
		MAO DE OBRA	: 20,99	35,1491786 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 59,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95804	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'') , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		UN				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
I	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"		UN	CR	1,0000000	11,32	11,32
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2148000	18,40	3,95
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2148000	22,78	4,89
		MATERIAL	: 14,12	68,6523438 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6,44	31,3476562 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'')				UN				
		, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022								
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM				UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS								
I	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"				UN	CR	1,0000000	11,32	11,32
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2397000	18,40	4,41
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2397000	22,78	5,46
		MATERIAL	:	14,40	66,6666667 %					
		MAO DE OBRA	:	7,19	33,3333333 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''),				UN				
		APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022								
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM				UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS								
I	39329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"				UN	CR	1,0000000	11,83	11,83
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2746000	18,40	5,05
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2746000	22,78	6,25
		MATERIAL	:	15,29	64,9765659 %					
		MAO DE OBRA	:	8,24	35,0234341 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95807	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''				UN				
		), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022								
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM				UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS								
I	12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"				UN	CR	1,0000000	12,47	12,47

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2696000	18,40	4,96
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2696000	22,78	6,14
		MATERIAL	:	15,88	66,2343097 %				
		MAO DE OBRA	:	8,09	33,7656903 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''			UN				
		), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022							
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM			UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"			UN	CR	1,0000000	12,47	12,47
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3443000	18,40	6,33
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3443000	22,78	7,84
		MATERIAL	:	16,71	61,7865086 %				
		MAO DE OBRA	:	10,33	38,2134914 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''),			UN				
		APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022							
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM			UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	12019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"			UN	CR	1,0000000	14,51	14,51
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4490000	18,40	8,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4490000	22,78	10,22
		MATERIAL	:	19,92	59,6580684 %				
		MAO DE OBRA	:	13,47	40,3419316 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95810	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''			UN				
		), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"			UN	CR	1,0000000	12,47	12,47
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0822000	18,40	1,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0822000	22,78	1,87
		MATERIAL	:	13,40	84,4936709 %				
		MAO DE OBRA	:	2,45	15,5063291 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''			UN				
		), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022							
I	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"			UN	CR	1,0000000	12,47	12,47
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1570000	18,40	2,88
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1570000	22,78	3,57
		MATERIAL	:	14,22	75,1325557 %				
		MAO DE OBRA	:	4,70	24,8674443 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95812	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''),			UN				
		APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022							
I	12015	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"			UN	CR	1,0000000	14,51	14,51
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2616000	18,40	4,81
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2616000	22,78	5,95
		MATERIAL	:	17,43	68,9559349 %				
		MAO DE OBRA	:	7,84	31,0440651 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95813	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''			UN				
		), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022							
I	12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"			UN	CR	1,0000000	13,75	13,75
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1096000	18,40	2,01
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1096000	22,78	2,49

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	14,97	81,9879188 %					
		MAO DE OBRA	:	3,28	18,0120812 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''			UN					
		), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022								
I	12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"			UN	CR	1,0000000	13,75	13,75
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2093000	18,40	3,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2093000	22,78	4,76
		MATERIAL	:	16,07	71,8581688 %					
		MAO DE OBRA	:	6,29	28,1418312 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''),			UN					
		APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022								
I	39342	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"			UN	CR	1,0000000	18,14	18,14
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3488000	18,40	6,41
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3488000	22,78	7,94
		MATERIAL	:	22,02	67,7568652 %					
		MAO DE OBRA	:	10,47	32,2431348 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'')			UN					
		, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022								
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM			UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS								
I	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"			UN	CR	1,0000000	15,31	15,31
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3244000	18,40	5,96
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3244000	22,78	7,38

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	19,32	66,4939551 %					
		MAO DE OBRA	:	9,73	33,5060449 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4) , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN							
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,0000000	0,20	0,40			
I	39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	1,0000000	14,81	14,81			
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4490000	18,40	8,26			
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4490000	22,78	10,22			
		MATERIAL	:	20,23	60,0178360 %					
		MAO DE OBRA	:	13,46	39,9821640 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN							
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,0000000	0,20	0,40			
I	39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	1,0000000	20,72	20,72			
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6234000	18,40	11,47			
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6234000	22,78	14,20			
		MATERIAL	:	28,09	60,0299722 %					
		MAO DE OBRA	:	18,70	39,9700278 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN							
I	43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	CR	1,0000000	102,55	102,55			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0243000	21,39	0,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0191000	17,29	0,33
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0091000	2.925,37	26,62
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	AS	0,0360000	219,34	7,89
		EQUIPAMENTO : 0,13 0,0947660 %					
		MATERIAL : 122,57 88,8759296 %					
		MAO DE OBRA : 15,17 11,0074354 %					
		OUTROS : 0,03 0,0218690 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 137,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN				
I	43430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	CR	1,0000000	170,35	170,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0304000	21,39	0,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0239000	17,29	0,41
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0148000	2.542,68	37,63
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	AS	0,0490000	219,34	10,74
		EQUIPAMENTO : 0,23 0,1050132 %					
		MATERIAL : 197,80 89,9963475 %					
		MAO DE OBRA : 21,70 9,8758104 %					
		OUTROS : 0,05 0,0228289 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 219,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BR	UN				
		ITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0328000	134,72	4,41
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0669000	53,56	3,58
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	43431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,	UN	CR	1,0000000	329,99	329,99
		60 X 0,60 X 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0647000	21,39	1,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0508000	17,29	0,87
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0324000	2.132,85	69,10
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	AS	0,0810000	219,34	17,76
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020					

EQUIPAMENTO	:	4,57	1,0703471 %	
MATERIAL	:	384,44	90,0124406 %	
MAO DE OBRA	:	37,97	8,8913926 %	
OUTROS	:	0,11	0,0258197 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	427,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	97884	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BR	UN				
		ITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	AS	0,0471000	134,72	6,34
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,0960000	53,56	5,14
I	43432	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0, 80 X 0,80 X 0,50 M	UN	1,0000000	685,71	685,71
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0928000	21,39	1,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0729000	17,29	1,26
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0567000	2.132,85	120,93
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,1210000	219,34	26,54
		EQUIPAMENTO : 6,73 0,7947285 %				
		MATERIAL : 777,24 91,6653875 %				
		MAO DE OBRA : 63,74 7,5174474 %				
		OUTROS : 0,19 0,0224366 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 847,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	97885	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BR ITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_12/2020	UN			
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	AS	0,0589000	134,72	7,93

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,1200000	53,56	6,42
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	43433	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 1,	UN	CR	1,0000000	1.081,07	1.081,07
		00 X 1,00 X 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1160000	21,39	2,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0912000	17,29	1,57
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0847000	2.132,85	180,65
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	AS	0,1690000	196,42	33,19
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 13,29 1,0122028 %					
		MATERIAL : 1.213,25 92,3802774 %					
		MAO DE OBRA : 86,47 6,5846538 %					
		OUTROS : 0,30 0,0228660 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.313,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA	UN				
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	38,6910000	0,73	28,24
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0039000	447,55	1,74
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2686000	21,39	27,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9967000	17,29	17,23
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,0175000	2.542,68	44,49
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0278000	730,82	20,31
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	AS	0,0360000	219,34	7,89
		EQUIPAMENTO : 0,31 0,2121398 %					
		MATERIAL : 90,00 61,2057759 %					
		MAO DE OBRA : 56,64 38,5273386 %					
		OUTROS : 0,08 0,0547457 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 147,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	63,7214000	0,73	46,51
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0064000	447,55	2,86
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1140000	21,39	45,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6610000	17,29	28,71
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0252000	2.542,68	64,07
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0468000	730,82	34,20
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	AS	0,0490000	219,34	10,74
		EQUIPAMENTO : 0,47 0,2031905 %					
		MATERIAL : 142,86 61,4932343 %					
		MAO DE OBRA : 88,84 38,2473736 %					
		OUTROS : 0,13 0,0562016 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 232,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA	UN				
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0087000	134,72	1,17	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0178000	53,56	0,95	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	134,7640000	0,73	98,37
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0136000	447,55	6,08
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5403000	21,39	97,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5674000	17,29	61,68
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0448000	2.132,85	95,55
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,1012000	730,82	73,95
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	AS	0,0810000	219,34	17,76
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020					

EQUIPAMENTO	:	1,86	0,4119783 %	
MATERIAL	:	284,75	62,9086561 %	
MAO DE OBRA	:	165,77	36,6262071 %	
OUTROS	:	0,24	0,0531585 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	452,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA	UN				
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,0136000	134,72	1,83
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	AS	0,0276000	53,56	1,47
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	171,8188000	0,73	125,42
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0173000	447,55	7,74
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,8460000	21,39	125,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5933000	17,29	79,41
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0700000	2.132,85	149,29
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,1306000	730,82	95,44
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	AS	0,1210000	219,34	26,54
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020					

EQUIPAMENTO	:	2,86	0,4681847 %	
MATERIAL	:	383,40	62,6270730 %	
MAO DE OBRA	:	225,56	36,8458100 %	
OUTROS	:	0,36	0,0589323 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	612,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97890	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA	UN				
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0197000	134,72	2,65
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0402000	53,56	2,15
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	208,2190000	0,73	151,99
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0210000	447,55	9,39
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,1315000	21,39	152,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,6034000	17,29	96,88
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,1008000	1.423,53	143,49
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,1595000	730,82	116,56
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	AS	0,1690000	196,42	33,19
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					

EQUIPAMENTO	:	7,94	1,1210381 %	
MATERIAL	:	470,09	66,3165486 %	
MAO DE OBRA	:	230,50	32,5185897 %	
OUTROS	:	0,31	0,0438236 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	708,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN					
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	10,0361000	2,75	27,59
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0064000	447,55	2,86
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3764000	21,39	29,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0814000	17,29	18,69
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0252000	2.542,68	64,07
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0261000	730,82	19,07
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	AS	0,0490000	219,34	10,74
		EQUIPAMENTO : 0,43 0,2507288 %					
		MATERIAL : 102,60 59,4868806 %					
		MAO DE OBRA : 69,31 40,1924198 %					
		OUTROS : 0,12 0,0699708 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 172,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN					
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	21,2253000	2,75	58,36
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0087000	134,72	1,17

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		AS	0,0178000	53,56	0,95
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0136000	447,55	6,08
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9802000	21,39	63,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3416000	17,29	40,48
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0448000	2.132,85	95,55
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0575000	730,82	42,02
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	AS	0,0810000	219,34	17,76
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 1,76 0,5416217 %					
		MATERIAL : 199,68 61,2278814 %					
		MAO DE OBRA : 124,47 38,1689490 %					
		OUTROS : 0,20 0,0615479 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 326,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	UN				
		FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020					
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	27,0615000	2,75	74,41
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		AS	0,0136000	134,72	1,83
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0276000	53,56	1,47
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0173000	447,55	7,74
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	3,8569000	21,39	82,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	3,0305000	17,29	52,39
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,0700000	2.132,85	149,29
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,0748000	730,82	54,66
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3	AS	0,1210000	219,34	26,54
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 2,75 0,6118044 %				
		MATERIAL : 274,86 60,9668738 %				
		MAO DE OBRA : 172,89 38,3501301 %				
		OUTROS : 0,32 0,0711917 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 450,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	97894	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, UN				
		FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) UN	C	32,7945000	2,75	90,18
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0197000	134,72	2,65
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014		AS	0,0402000	53,56	2,15
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0210000	447,55	9,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,7211000	21,39	100,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,7094000	17,29	64,13
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1008000	1.423,53	143,49
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0919000	730,82	67,16
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,1690000	196,42	33,19
		EQUIPAMENTO : 7,84 1,5277018 %					
		MATERIAL : 338,61 65,9627258 %					
		MAO DE OBRA : 166,62 32,4607329 %					
		OUTROS : 0,25 0,0488395 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 513,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
I	39334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	1,0000000	9,93	9,93
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2397000	18,40	4,41
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2397000	22,78	5,46

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	13,01	64,3638171 %					
		MAO DE OBRA	:	7,19	35,6361829 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104397	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022				UN				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
I	39335	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"				UN	CR	1,0000000	12,49	12,49
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2746000	18,40	5,05
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2746000	22,78	6,25
		MATERIAL	:	15,95	65,9345214 %					
		MAO DE OBRA	:	8,24	34,0654786 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104398	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022				UN				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
I	39336	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1/2"				UN	CR	1,0000000	12,45	12,45
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2696000	18,40	4,96
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2696000	22,78	6,14
		MATERIAL	:	15,86	66,2060302 %					
		MAO DE OBRA	:	8,09	33,7939698 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104399	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022				UN				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				UN	CR	2,0000000	0,20	0,40

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"			UN	CR	1,0000000	11,07	11,07
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3443000	18,40	6,33
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3443000	22,78	7,84
		MATERIAL	:	15,31	59,6950743 %				
		MAO DE OBRA	:	10,33	40,3049257 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104400	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			UN				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
I	39338	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"			UN	CR	1,0000000	13,91	13,91
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4490000	18,40	8,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4490000	22,78	10,22
		MATERIAL	:	19,32	58,9187539 %				
		MAO DE OBRA	:	13,47	41,0812461 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104401	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			UN				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
I	39330	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2"			UN	CR	1,0000000	12,45	12,45
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2422000	18,40	4,45
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2422000	22,78	5,51
		MATERIAL	:	15,56	68,1758242 %				
		MAO DE OBRA	:	7,25	31,8241758 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'')			UN				
		, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022							
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM			UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	39331	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"			UN	CR	1,0000000	11,07	11,07
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2920000	18,40	5,37
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2920000	22,78	6,65
		MATERIAL	:	14,73	62,6706485 %				
		MAO DE OBRA	:	8,76	37,3293515 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104403	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''),			UN				
		APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022							
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM			UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	39332	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"			UN	CR	1,0000000	13,91	13,91
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3618000	18,40	6,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3618000	22,78	8,24
		MATERIAL	:	18,35	62,8130361 %				
		MAO DE OBRA	:	10,85	37,1869639 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'')			UN				
		, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022							
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM			UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	39340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"			UN	CR	1,0000000	13,31	13,31
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3967000	18,40	7,29
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3967000	22,78	9,03

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	18,13	60,3666667 %				
		MAO DE OBRA	:	11,90	39,6333333 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104405	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022				UN			
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
I	39341	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"				UN	CR	1,0000000	18,14	18,14
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5362000	18,40	9,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5362000	22,78	12,21
		MATERIAL	:	24,53	60,3894504 %				
		MAO DE OBRA	:	16,08	39,6105496 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 71

TIPO1 : 1690 - QUADROS/DISJUNTORES

	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				UN	CR	1,0000000	0,89	0,89
I	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A				UN	CR	1,0000000	7,13	7,13
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0352000	18,40	0,64
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0352000	22,78	0,80
		MATERIAL	:	8,42	88,9830509 %				
		MAO DE OBRA	:	1,04	11,0169491 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INS	UN					
		TALAÇÃO. AF_10/2020						
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	1,0000000	0,89	0,89
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5						
I	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	CR	1,0000000	7,13	7,13
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0476000	18,40	0,87
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0476000	22,78	1,08
		MATERIAL : 8,56 85,7719476 %						
		MAO DE OBRA : 1,41 14,2280524 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INS	UN					
		TALAÇÃO. AF_10/2020						
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR	UN	CR	1,0000000	1,16	1,16
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5						
I	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	CR	1,0000000	7,13	7,13
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0663000	18,40	1,21
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0663000	22,78	1,51
		MATERIAL : 9,03 81,9926874 %						
		MAO DE OBRA : 1,98 18,0073126 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INS	UN					
		TALAÇÃO. AF_10/2020						
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR	UN	CR	1,0000000	1,16	1,16
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5						
I	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	CR	1,0000000	7,13	7,13
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0663000	18,40	1,21
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0663000	22,78	1,51

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9,03	81,9926874 %					
		MAO DE OBRA	:	1,98	18,0073126 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INS				UN				
		TALAÇÃO. AF_10/2020								
I	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPR				UN	CR	1,0000000	1,39	1,39
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6								
I	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A				UN	CR	1,0000000	7,13	7,13
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0911000	18,40	1,67
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0911000	22,78	2,07
		MATERIAL	:	9,54	77,7686629 %					
		MAO DE OBRA	:	2,72	22,2313371 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INS				UN				
		TALAÇÃO. AF_10/2020								
I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMP				UN	CR	1,0000000	1,50	1,50
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6								
I	34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A				UN	CR	1,0000000	10,58	10,58
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1352000	18,40	2,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1352000	22,78	3,07
		MATERIAL	:	13,59	77,0631759 %					
		MAO DE OBRA	:	4,04	22,9368241 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS				UN				
		TALAÇÃO. AF_10/2020								
I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMP				UN	CR	1,0000000	1,78	1,78
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A			UN	CR	1,0000000	10,58	10,58
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1892000	18,40	3,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1892000	22,78	4,30
		MATERIAL	:	14,46	71,7770035 %				
		MAO DE OBRA	:	5,68	28,2229965 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTA			UN				
		LAÇÃO. AF_10/2020							
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM			UN	CR	2,0000000	0,89	1,78
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A			UN	CR	1,0000000	40,89	40,89
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0703000	18,40	1,29
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0703000	22,78	1,60
		MATERIAL	:	43,47	95,4106281 %				
		MAO DE OBRA	:	2,09	4,5893719 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTA			UN				
		LAÇÃO. AF_10/2020							
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM			UN	CR	2,0000000	0,89	1,78
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A			UN	CR	1,0000000	40,89	40,89
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0952000	18,40	1,75
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0952000	22,78	2,16
		MATERIAL	:	43,74	93,8937863 %				
		MAO DE OBRA	:	2,84	6,1062137 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTA	UN					
		LAÇÃO. AF_10/2020						
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR	UN	CR	2,0000000	1,16	2,32
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	CR	1,0000000	40,89	40,89
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1325000	18,40	2,43
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1325000	22,78	3,01
		MATERIAL : 44,69 91,8535281 %					
		MAO DE OBRA : 3,96 8,1464719 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTA	UN					
		LAÇÃO. AF_10/2020						
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR	UN	CR	2,0000000	1,16	2,32
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	CR	1,0000000	40,89	40,89
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1325000	18,40	2,43
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1325000	22,78	3,01
		MATERIAL : 44,69 91,8535281 %					
		MAO DE OBRA : 3,96 8,1464719 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTA	UN					
		LAÇÃO. AF_10/2020						
I	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPR	UN	CR	2,0000000	1,39	2,78
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6					
I	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	CR	1,0000000	40,89	40,89
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1823000	18,40	3,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1823000	22,78	4,15

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	45,72	89,3479538 %					
		MAO DE OBRA	:	5,45	10,6520462 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTA				UN				
		LAÇÃO. AF_10/2020								
I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMP				UN	CR	2,0000000	1,50	3,00
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6								
I	34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A				UN	CR	1,0000000	40,26	40,26
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2705000	18,40	4,97
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2705000	22,78	6,16
		MATERIAL	:	46,29	85,1040325 %					
		MAO DE OBRA	:	8,10	14,8959675 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA				UN				
		LAÇÃO. AF_10/2020								
I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMP				UN	CR	2,0000000	1,78	3,56
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6								
I	34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A				UN	CR	1,0000000	40,26	40,26
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3784000	18,40	6,96
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3784000	22,78	8,61
		MATERIAL	:	48,05	80,8897877 %					
		MAO DE OBRA	:	11,34	19,1102123 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INST				UN				
		ALAÇÃO. AF_10/2020								
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM				UN	CR	3,0000000	0,89	2,67
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A			UN	CR	1,0000000	50,10	50,10
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1055000	18,40	1,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1055000	22,78	2,40
		MATERIAL	:	53,96	94,4814296 %				
		MAO DE OBRA	:	3,15	5,5185704 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INST			UN				
		ALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM			UN	CR	3,0000000	0,89	2,67
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A			UN	CR	1,0000000	50,10	50,10
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1428000	18,40	2,62
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1428000	22,78	3,25
		MATERIAL	:	54,37	92,7133106 %				
		MAO DE OBRA	:	4,27	7,2866894 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INST			UN				
		ALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR			UN	CR	3,0000000	1,16	3,48
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A			UN	CR	1,0000000	50,10	50,10
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1988000	18,40	3,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1988000	22,78	4,52
		MATERIAL	:	55,80	90,3550009 %				
		MAO DE OBRA	:	5,95	9,6449991 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INST	UN					
		ALAÇÃO. AF_10/2020						
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR	UN	CR	3,0000000	1,16	3,48
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5						
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	CR	1,0000000	50,10	50,10
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1988000	18,40	3,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1988000	22,78	4,52
		MATERIAL : 55,80 90,3550009 %						
		MAO DE OBRA : 5,95 9,6449991 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 61,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INST	UN					
		ALAÇÃO. AF_10/2020						
I	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPR	UN	CR	3,0000000	1,39	4,17
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6						
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	CR	1,0000000	50,10	50,10
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2734000	18,40	5,03
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2734000	22,78	6,22
		MATERIAL : 57,33 87,4885427 %						
		MAO DE OBRA : 8,19 12,5114573 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 65,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INST	UN					
		ALAÇÃO. AF_10/2020						
I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMP	UN	CR	3,0000000	1,50	4,50
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6						
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	CR	1,0000000	50,10	50,10
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4057000	18,40	7,46
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4057000	22,78	9,24

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	59,14	82,9425804 %					
		MAO DE OBRA	:	12,16	17,0574196 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST				UN				
		ALAÇÃO. AF_10/2020								
I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMP				UN	CR	3,0000000	1,78	5,34
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6								
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A				UN	CR	1,0000000	50,10	50,10
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5677000	18,40	10,44
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5677000	22,78	12,93
		MATERIAL	:	61,78	78,3890230 %					
		MAO DE OBRA	:	17,03	21,6109770 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTAL				UN				
		AÇÃO. AF_10/2020								
I	43090	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROT				UN	CR	1,0000000	4.103,35	4.103,35
		ECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRA								
		O CONCESSIONARIA LOCAL)								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,6602000	18,40	67,34
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,6602000	22,78	83,37
		MATERIAL	:	4.144,27	97,4191350 %					
		MAO DE OBRA	:	109,79	2,5808650 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.254,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97360	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTA				UN				
		LAÇÃO. AF_10/2020								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43091	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PRO			UN	CR	1,0000000	8.001,54	8.001,54
		TECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADR							
		AO CONCESSIONARIA LOCAL)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	5,4904000	18,40	101,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	5,4904000	22,78	125,07
		MATERIAL	:	8.062,94	97,9983106 %				
		MAO DE OBRA	:	164,69	2,0016894 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8.227,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTA			UN				
		LAÇÃO. AF_10/2020							
I	43092	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PRO			UN	CR	1,0000000	10.668,72	10.668,72
		TECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADR							
		AO CONCESSIONARIA LOCAL)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	7,3205000	18,40	134,69
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	7,3205000	22,78	166,76
		MATERIAL	:	10.750,57	97,9981951 %				
		MAO DE OBRA	:	219,60	2,0018049 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10.970,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORE			UN				
		S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE			UN	AS	1,0000000	1.684,90	1.684,90
		4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8484000	18,40	15,61
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8484000	22,78	19,32
		MATERIAL	:	1.694,39	98,5207067 %				
		MAO DE OBRA	:	25,44	1,4792933 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.719,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	AS	1,0000000	341,37	341,37
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0117000	614,67	7,19
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4811000	18,40	8,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4811000	22,78	10,95
		MATERIAL : 352,39 95,6630367 %					
		MAO DE OBRA : 15,97 4,3369633 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 368,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	CR	1,0000000	74,24	74,24
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0044000	614,67	2,70
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3259000	18,40	5,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3259000	22,78	7,42
		MATERIAL : 80,01 88,5540167 %					
		MAO DE OBRA : 10,34 11,4459833 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 90,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNT ORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	CR	1,0000000	46,99	46,99
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0034000	614,67	2,08
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2914000	18,40	5,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2914000	22,78	6,63
		MATERIAL : 51,89 84,9762179 %					
		MAO DE OBRA : 9,17 15,0237821 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 61,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR , COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	AS	1,0000000	442,76	442,76
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5233000	18,40	28,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5233000	22,78	34,70
		MATERIAL : 459,79 90,9601726 %					
		MAO DE OBRA : 45,69 9,0398274 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 505,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	AS	1,0000000	502,74	502,74

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0144000	614,67	8,85
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5346000	18,40	9,83
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5346000	22,78	12,17
		MATERIAL : 515,66 96,6389863 %					
		MAO DE OBRA : 17,93 3,3610137 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 533,59 100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR,	UN				
		COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E I					
		NSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE A	UN	AS	1,0000000	576,54	576,54
		CO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A					
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0192000	614,67	11,80
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6337000	18,40	11,66
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6337000	22,78	14,43
		MATERIAL : 592,89 96,4935700 %					
		MAO DE OBRA : 21,54 3,5064300 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 614,43 100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR,	UN				
		COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E I					
		NSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE A	UN	AS	1,0000000	845,99	845,99
		CO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0189000	614,67	11,61
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6384000	18,40	11,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6384000	22,78	14,54
		MATERIAL : 862,24 97,5513438 %					
		MAO DE OBRA : 21,64 2,4486562 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 883,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	AS	1,0000000	1.217,28	1.217,28
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0194000	614,67	11,92
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6342000	18,40	11,66
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6342000	22,78	14,44
		MATERIAL : 1.233,73 98,2814940 %					
		MAO DE OBRA : 21,57 1,7185060 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.255,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	AS	1,0000000	478,39	478,39

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3			CR	0,0134000	614,67	8,23
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
		AF_08/2019						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,5335000	18,40	9,81
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,5335000	22,78	12,15
		MATERIAL	:	490,83	96,5087920 %			
		MAO DE OBRA	:	17,75	3,4912080 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	508,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMEN	UN					
		TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR	UN		CR	1,0000000	1,16	1,16
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5						
I	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN		C	1,0000000	9,24	9,24
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0663000	18,40	1,21
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0663000	22,78	1,51
		MATERIAL	:	11,14	84,9042146 %			
		MAO DE OBRA	:	1,98	15,0957854 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMEN	UN					
		TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMP	UN		CR	1,0000000	1,50	1,50
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6						
I	2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN		CR	1,0000000	15,50	15,50
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,1352000	18,40	2,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1352000	22,78	3,07
		MATERIAL	:	18,51	82,0809249 %			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,04	17,9190751 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN				
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				UN	CR	2,0000000	1,16	2,32
I	2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V				UN	CR	1,0000000	49,73	49,73
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1325000	18,40	2,43
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1325000	22,78	3,01
		MATERIAL	:	53,53	93,1070497 %					
		MAO DE OBRA	:	3,96	6,8929503 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN				
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				UN	CR	3,0000000	1,16	3,48
I	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V				UN	CR	1,0000000	62,02	62,02
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1988000	18,40	3,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1988000	22,78	4,52
		MATERIAL	:	67,72	91,9168592 %					
		MAO DE OBRA	:	5,95	8,0831408 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN				
I	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8				UN	CR	3,0000000	2,47	7,41
I	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V				UN	CR	1,0000000	87,39	87,39

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7830000	18,40	14,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7830000	22,78	17,83
		MATERIAL	:	103,55	81,5153186 %				
		MAO DE OBRA	:	23,48	18,4846814 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	127,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMP RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8			UN	CR	3,0000000	4,83	14,49
I	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A			UN	CR	1,0000000	273,29	273,29
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,3232000	18,40	24,34
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3232000	22,78	30,14
		MATERIAL	:	302,58	88,4063478 %				
		MAO DE OBRA	:	39,68	11,5936522 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	342,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMP RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12			UN	CR	3,0000000	7,41	22,23
I	2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA			UN	CR	1,0000000	435,12	435,12
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,3232000	18,40	24,34
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3232000	22,78	30,14
		MATERIAL	:	472,16	92,2480166 %				
		MAO DE OBRA	:	39,67	7,7519834 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	511,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	CR	3,0000000	10,43	31,29
I	2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	CR	1,0000000	728,66	728,66
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3232000	18,40	24,34
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3232000	22,78	30,14
		MATERIAL : 774,76 95,1285704 %					
		MAO DE OBRA : 39,67 4,8714296 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 814,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	CR	3,0000000	10,43	31,29
I	2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	CR	1,0000000	1.000,92	1.000,92
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3232000	18,40	24,34
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3232000	22,78	30,14
		MATERIAL : 1.047,02 96,3491626 %					
		MAO DE OBRA : 39,67 3,6508374 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.086,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101899	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	CR	3,0000000	10,43	31,29
I	2376	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	UN	CR	1,0000000	1.648,50	1.648,50
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3232000	18,40	24,34
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3232000	22,78	30,14
		MATERIAL : 1.694,60 97,7124636 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	39,67	2,2875364 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.734,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101900	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALA				UN			
		ÇÃO. AF_10/2020							
I	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COM				UN	CR	3,0000000	10,43	31,29
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12								
I	2394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD				UN	CR	1,0000000	3.524,21	3.524,21
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,3232000	18,40	24,34
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3232000	22,78	30,14
		MATERIAL	:	3.570,31	98,9010746 %					
		MAO DE OBRA	:	39,67	1,0989254 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.609,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM				UN	CR	3,0000000	0,89	2,67
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5								
I	1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA				UN	CR	1,0000000	116,46	116,46
		AC-2 E AC-3								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1428000	18,40	2,62
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1428000	22,78	3,25
		MATERIAL	:	120,73	96,5829066 %					
		MAO DE OBRA	:	4,27	3,4170934 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR				UN	CR	3,0000000	1,16	3,48
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5								
I	1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORI				UN	CR	1,0000000	142,81	142,81
		A AC-2 E AC-3								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1988000	18,40	3,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1988000	22,78	4,52
		MATERIAL	:	148,51	96,1463731 %				
		MAO DE OBRA	:	5,95	3,8536269 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMP			UN	CR	3,0000000	1,50	4,50
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6							
I	1620	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORI			UN	CR	1,0000000	300,83	300,83
		A AC-2 E AC-3							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4057000	18,40	7,46
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4057000	22,78	9,24
		MATERIAL	:	309,88	96,2262393 %				
		MAO DE OBRA	:	12,15	3,7737607 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	322,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101904	CONTATOR TRIPOLAR I NOMIMAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMP			UN	CR	3,0000000	2,47	7,41
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8							
I	1618	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA			UN	CR	1,0000000	1.144,31	1.144,31
		AC-2 E AC-3							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7830000	18,40	14,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7830000	22,78	17,83
		MATERIAL	:	1.160,48	98,0175524 %				
		MAO DE OBRA	:	23,47	1,9824476 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.183,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INST			UN				
		ALAÇÃO. AF_10/2020							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	100,01	100,01
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0086000	614,67	5,28
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3947000	18,40	7,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3947000	22,78	8,99
		MATERIAL : 108,57 89,3236676 %					
		MAO DE OBRA : 12,97 10,6763324 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 121,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	100,01	100,01
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5233000	18,40	28,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5233000	22,78	34,70
		MATERIAL : 117,83 72,0516272 %					
		MAO DE OBRA : 45,70 27,9483728 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 163,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 51

TIPO1 : 1700 - INTERRUPTOR/TOMADA

	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUP TORES	UN	CR	1,0000000	2,94	2,94
I	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INST ALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	CR	1,0000000	1,52	1,52
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1870000	18,40	3,44
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1870000	22,78	4,25
		MATERIAL : 6,54 53,8079471 %					
		MAO DE OBRA : 5,61 46,1920529 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				
I	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUP TORES	UN	CR	1,0000000	2,94	2,94
I	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INST ALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	CR	1,0000000	1,52	1,52
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	18,40	2,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1280000	22,78	2,91
		MATERIAL : 5,88 60,4554866 %					
		MAO DE OBRA : 3,84 39,5445134 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				
I	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUP TORES	UN	CR	1,0000000	2,94	2,94
I	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INST ALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	CR	1,0000000	1,52	1,52
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0910000	18,40	1,67

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0910000	22,78	2,07
		MATERIAL	:	5,47	66,6666667 %				
		MAO DE OBRA	:	2,73	33,3333333 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA			UN				
		PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUP			UN	CR	1,0000000	5,96	5,96
		TORES							
I	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INST			UN	CR	1,0000000	2,49	2,49
		ALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2220000	18,40	4,08
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2220000	22,78	5,05
		MATERIAL	:	10,93	62,1220765 %				
		MAO DE OBRA	:	6,65	37,8779235 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN				
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUP			UN	CR	1,0000000	5,96	5,96
		TORES							
I	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INST			UN	CR	1,0000000	2,49	2,49
		ALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1500000	18,40	2,76
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1500000	22,78	3,41
		MATERIAL	:	10,12	69,2096220 %				
		MAO DE OBRA	:	4,50	30,7903780 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91951	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						
I	38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		CR	1,0000000	5,96	5,96
I	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN		CR	1,0000000	2,49	2,49
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,1070000	18,40	1,96
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1070000	22,78	2,43
		MATERIAL	:	9,65	75,0781250 %			
		MAO DE OBRA	:	3,19	24,9218750 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN					
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN		CR	1,0000000	6,93	6,93
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,2320000	18,40	4,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,2320000	22,78	5,28
		MATERIAL	:	9,51	57,7087142 %			
		MAO DE OBRA	:	6,96	42,2912858 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN					
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		CR	1,0000000	9,72	9,72
C	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		CR	1,0000000	16,47	16,47
		MATERIAL	:	15,39	58,7265056 %			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	10,80	41,2734944 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE				UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	9,03	9,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3170000	18,40	5,83
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3170000	22,78	7,22
		MATERIAL	:	12,57	56,9028157 %					
		MAO DE OBRA	:	9,51	43,0971843 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR				UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	9,72	9,72
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE				UN	CR	1,0000000	22,08	22,08
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
		MATERIAL	:	18,44	57,9861112 %					
		MAO DE OBRA	:	13,36	42,0138888 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/25				UN				
		0V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	6,93	6,93
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	9,03	9,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4860000	18,40	8,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4860000	22,78	11,07
		MATERIAL	:	21,38	59,4263437 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	14,59	40,5736563 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/25				UN				
		0V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	9,72	9,72
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/25				UN	CR	1,0000000	35,97	35,97
		0V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
		MATERIAL	:	27,26	59,6445030 %					
		MAO DE OBRA	:	18,43	40,3554970 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE				UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	6,93	13,86
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4020000	18,40	7,39
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4020000	22,78	9,15
		MATERIAL	:	18,33	60,2902375 %					
		MAO DE OBRA	:	12,07	39,7097625 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR				UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	9,72	9,72
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE				UN	CR	1,0000000	30,40	30,40
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
		MATERIAL	:	24,21	60,3301651 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	15,91	39,6698349 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORN				UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	9,03	18,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5720000	18,40	10,52
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5720000	22,78	13,03
		MATERIAL	:	24,45	58,7584216 %					
		MAO DE OBRA	:	17,16	41,2415784 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FO				UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	9,72	9,72
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORN				UN	CR	1,0000000	41,61	41,61
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
		MATERIAL	:	30,33	59,0784850 %					
		MAO DE OBRA	:	21,00	40,9215150 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/2				UN				
		50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	6,93	6,93
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	9,03	18,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7410000	18,40	13,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7410000	22,78	16,87
		MATERIAL	:	33,25	59,9097473 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	22,24	40,0902527 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/2				UN				
		50V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	9,72	9,72
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/2				UN	CR	1,0000000	55,49	55,49
		50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
		MATERIAL	:	39,12	59,9907778 %					
		MAO DE OBRA	:	26,09	40,0092222 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2				UN				
		50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	6,93	13,86
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	9,03	9,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6560000	18,40	12,07
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6560000	22,78	14,94
		MATERIAL	:	30,22	60,5580089 %					
		MAO DE OBRA	:	19,68	39,4419911 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2				UN				
		50V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	9,72	9,72
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2				UN	CR	1,0000000	49,90	49,90
		50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	36,10	60,5413585 %					
		MAO DE OBRA	:	23,52	39,4586415 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE				UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	3,0000000	6,93	20,79
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5720000	18,40	10,52
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5720000	22,78	13,03
		MATERIAL	:	27,19	61,3005194 %					
		MAO DE OBRA	:	17,15	38,6994806 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR				UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	9,72	9,72
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE				UN	CR	1,0000000	44,34	44,34
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
		MATERIAL	:	33,06	61,1492123 %					
		MAO DE OBRA	:	21,00	38,8507877 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORN				UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	3,0000000	9,03	27,09
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8260000	18,40	15,19
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8260000	22,78	18,81
		MATERIAL	:	36,31	59,4297887 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	24,78	40,5702113 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FO				UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	9,72	9,72
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORN				UN	CR	1,0000000	61,09	61,09
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
		MATERIAL	:	42,19	59,5699534 %					
		MAO DE OBRA	:	28,62	40,4300466 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2				UN				
		50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	3,0000000	6,93	20,79
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	9,03	9,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8330000	18,40	15,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8330000	22,78	18,97
		MATERIAL	:	39,11	60,9904703 %					
		MAO DE OBRA	:	25,00	39,0095297 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2				UN				
		50V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	14,62	14,62
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2				UN	CR	1,0000000	64,11	64,11
		50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	49,22	62,5127292 %					
		MAO DE OBRA	:	29,51	37,4872708 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/				UN				
		250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	6,93	13,86
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	9,03	18,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9190000	18,40	16,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9190000	22,78	20,93
		MATERIAL	:	42,17	60,4564375 %					
		MAO DE OBRA	:	27,58	39,5435625 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91973	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/				UN				
		250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	14,62	14,62
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/				UN	CR	1,0000000	69,75	69,75
		250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
		MATERIAL	:	52,29	61,9686536 %					
		MAO DE OBRA	:	32,08	38,0313464 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE				UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	4,0000000	6,93	27,72
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7480000	18,40	13,76
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7480000	22,78	17,03

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	36,08	61,6595381 %				
		MAO DE OBRA	:	22,43	38,3404619 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR				UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
C	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	14,62	14,62
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE				UN	CR	1,0000000	58,51	58,51
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
		MATERIAL	:	46,20	63,1643836 %				
		MAO DE OBRA	:	26,93	36,8356164 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91976	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE				UN			
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	6,0000000	6,93	41,58
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0890000	18,40	20,03
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0890000	22,78	24,80
		MATERIAL	:	53,75	62,1975223 %				
		MAO DE OBRA	:	32,66	37,8024777 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91977	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR				UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	14,62	14,62
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91976	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE				UN	CR	1,0000000	86,41	86,41
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	63,86	63,2084820 %					
		MAO DE OBRA	:	37,17	36,7915180 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -			UN					
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	38115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)			UN	CR		1,0000000	19,18	19,18
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,4020000	18,40	7,39
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,4020000	22,78	9,15
		MATERIAL	:	23,66	66,2177329 %					
		MAO DE OBRA	:	12,06	33,7822671 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA			UN					
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR		1,0000000	9,72	9,72
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -			UN	CR		1,0000000	35,72	35,72
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
		MATERIAL	:	29,54	64,9889625 %					
		MAO DE OBRA	:	15,90	35,0110375 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNEC			UN					
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)			UN	CR		1,0000000	17,96	17,96
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,4020000	18,40	7,39
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,4020000	22,78	9,15
		MATERIAL	:	22,44	65,0203371 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	12,06	34,9796629 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORN				UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	9,72	9,72
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNEC				UN	CR	1,0000000	34,50	34,50
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
		MATERIAL	:	28,31	64,0199638 %					
		MAO DE OBRA	:	15,91	35,9800362 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIME				UN				
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	38109	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	77,16	77,16
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2320000	18,40	4,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2320000	22,78	5,28
		MATERIAL	:	79,76	91,9898431 %					
		MAO DE OBRA	:	6,94	8,0101569 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECI				UN				
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	9,72	9,72
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIME				UN	CR	1,0000000	86,70	86,70
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
		MATERIAL	:	85,65	88,8265836 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	10,77	11,1734164 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91984	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLA				UN				
		CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	38116	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	5,81	5,81
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2320000	18,40	4,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2320000	22,78	5,28
		MATERIAL	:	8,39	54,6108568 %					
		MAO DE OBRA	:	6,96	45,3891432 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E P				UN				
		LACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	9,72	9,72
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91984	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLA				UN	CR	1,0000000	15,35	15,35
		CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
		MATERIAL	:	14,26	56,8737475 %					
		MAO DE OBRA	:	10,81	43,1262525 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91986	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIM				UN				
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	38106	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	18,57	18,57
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3610000	18,40	6,64
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3610000	22,78	8,22
		MATERIAL	:	22,60	67,5950884 %					
		MAO DE OBRA	:	10,83	32,4049116 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN					
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	9,72	9,72		
C	91986	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	33,43	33,43		
		MATERIAL	:	28,48	65,9930314 %				
		MAO DE OBRA	:	14,67	34,0069686 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91988	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLA CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN					
I	38117	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO)		UN	CR	1,0000000	9,89	9,89	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2320000	18,40	4,26	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2320000	22,78	5,28	
		MATERIAL	:	12,47	64,1713991 %				
		MAO DE OBRA	:	6,96	35,8286009 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91989	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E P LACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN					
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	9,72	9,72		
C	91988	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLA CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	19,43	19,43		
		MATERIAL	:	18,35	62,9348950 %				
		MAO DE OBRA	:	10,80	37,0651050 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FO			UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	7,89	7,89
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5110000	18,40	9,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5110000	22,78	11,64
		MATERIAL	:	13,58	46,9507969 %				
		MAO DE OBRA	:	15,35	53,0492031 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FO			UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	10,09	10,09
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5110000	18,40	9,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5110000	22,78	11,64
		MATERIAL	:	15,79	50,7083066 %				
		MAO DE OBRA	:	15,34	49,2916934 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -			UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	9,72	9,72
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
C	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FO			UN	CR	1,0000000	28,93	28,93
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
		MATERIAL	:	19,46	50,3374871 %				
		MAO DE OBRA	:	19,19	49,6625129 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -			UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	9,72	9,72
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
C	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FO			UN	CR	1,0000000	31,13	31,13
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
		MATERIAL	:	21,66	53,0206287 %				
		MAO DE OBRA	:	19,19	46,9793713 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F			UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	7,89	7,89
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3170000	18,40	5,83
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3170000	22,78	7,22
		MATERIAL	:	11,43	54,5498085 %				
		MAO DE OBRA	:	9,51	45,4501915 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F			UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	10,09	10,09
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3170000	18,40	5,83
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3170000	22,78	7,22
		MATERIAL	:	13,63	58,8821491 %				
		MAO DE OBRA	:	9,51	41,1178509 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -			UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	9,72	9,72
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F	UN		CR	1,0000000	20,94	20,94
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
		MATERIAL	:	17,30	56,4178128 %			
		MAO DE OBRA	:	13,36	43,5821872 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN					
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR	UN		CR	1,0000000	9,72	9,72
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
C	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F	UN		CR	1,0000000	23,14	23,14
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
		MATERIAL	:	19,51	59,3463654 %			
		MAO DE OBRA	:	13,35	40,6536346 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F	UN					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN		CR	1,0000000	7,89	7,89
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,2420000	18,40	4,45
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,2420000	22,78	5,51
		MATERIAL	:	10,59	59,3029793 %			
		MAO DE OBRA	:	7,26	40,6970207 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F	UN					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN		CR	1,0000000	10,09	10,09
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,2420000	18,40	4,45
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,2420000	22,78	5,51

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	12,79	63,7818910 %				
		MAO DE OBRA	:	7,26	36,2181090 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN				
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	CR	1,0000000	9,72	9,72
C	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	CR	1,0000000	17,85	17,85
		MATERIAL	:	16,47	59,7085611 %				
		MAO DE OBRA	:	11,10	40,2914389 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN				
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	CR	1,0000000	9,72	9,72
C	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	CR	1,0000000	20,05	20,05
		MATERIAL	:	18,67	62,6981451 %				
		MAO DE OBRA	:	11,10	37,3018549 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN				
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	2,0000000	7,89	15,78
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5720000	18,40	10,52
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5720000	22,78	13,03

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	22,17	56,3645622 %					
		MAO DE OBRA	:	17,16	43,6354378 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				UN				
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	10,09	20,18
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5720000	18,40	10,52
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5720000	22,78	13,03
		MATERIAL	:	26,58	60,7600733 %					
		MAO DE OBRA	:	17,15	39,2399267 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				UN				
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				UN	CR	1,0000000	9,72	9,72
C	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				UN	CR	1,0000000	39,33	39,33
		MATERIAL	:	28,05	57,1720475 %					
		MAO DE OBRA	:	21,00	42,8279525 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				UN				
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				UN	CR	1,0000000	9,72	9,72
C	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				UN	CR	1,0000000	43,73	43,73

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	32,45	60,7049119 %					
		MAO DE OBRA	:	21,00	39,2950881 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -			UN					
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	2,0000000	7,89	15,78	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4210000	18,40	7,74	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4210000	22,78	9,59	
		MATERIAL	:	20,47	61,8225856 %					
		MAO DE OBRA	:	12,64	38,1774144 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -			UN					
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	2,0000000	10,09	20,18	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4210000	18,40	7,74	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4210000	22,78	9,59	
		MATERIAL	:	24,88	66,3104462 %					
		MAO DE OBRA	:	12,63	33,6895538 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA			UN					
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	9,72	9,72	
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -			UN	CR	1,0000000	33,11	33,11	
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
		MATERIAL	:	26,35	61,5132350 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	16,48	38,4867650 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA				UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	9,72	9,72
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -				UN	CR	1,0000000	37,51	37,51
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
		MATERIAL	:	30,76	65,1093651 %					
		MAO DE OBRA	:	16,47	34,8906349 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -				UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	3,0000000	7,89	23,67
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8260000	18,40	15,19
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8260000	22,78	18,81
		MATERIAL	:	32,89	57,0213505 %					
		MAO DE OBRA	:	24,78	42,9786495 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92011	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -				UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	3,0000000	10,09	30,27
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8260000	18,40	15,19
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8260000	22,78	18,81
		MATERIAL	:	39,49	61,4390282 %					
		MAO DE OBRA	:	24,78	38,5609718 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN					
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	9,72	9,72
C	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	57,67	57,67
		MATERIAL : 38,76 57,5144939 %						
		MAO DE OBRA : 28,63 42,4855061 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 67,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	92013	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN					
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	9,72	9,72
C	92011	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	64,27	64,27
		MATERIAL : 45,37 61,3104102 %						
		MAO DE OBRA : 28,62 38,6895898 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 73,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN					
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	3,0000000	7,89	23,67
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6000000	18,40	11,04
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	22,78	13,66
		MATERIAL : 30,37 62,7666184 %						
		MAO DE OBRA : 18,00 37,2333816 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN				
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)		UN	CR	3,0000000	10,09	30,27
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6000000	18,40	11,04
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6000000	22,78	13,66
		MATERIAL	: 36,97	67,2435781 %				
		MAO DE OBRA	: 18,00	32,7564219 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 54,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN				
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	CR	1,0000000	9,72	9,72
C	92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	CR	1,0000000	48,37	48,37
		MATERIAL	: 36,24	62,3813633 %				
		MAO DE OBRA	: 21,85	37,6186367 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 58,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN				
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	CR	1,0000000	9,72	9,72
C	92015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	CR	1,0000000	54,97	54,97
		MATERIAL	: 42,85	66,2277305 %				
		MAO DE OBRA	: 21,84	33,7722695 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 64,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92018	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN					
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	4,0000000	7,89	31,56	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7900000	18,40	14,53	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7900000	22,78	17,99	
		MATERIAL : 40,38 63,0000000 %						
		MAO DE OBRA : 23,70 37,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	92019	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN					
C	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	14,62	14,62	
C	92018	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	64,08	64,08	
		MATERIAL : 50,49 64,1502228 %						
		MAO DE OBRA : 28,21 35,8497772 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 78,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	92020	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN					
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	6,0000000	7,89	47,34	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1530000	18,40	21,21	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1530000	22,78	26,26	
		MATERIAL : 60,22 63,5145119 %						
		MAO DE OBRA : 34,59 36,4854881 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 94,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	92021	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR	UN	CR	1,0000000	14,62	14,62
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
C	92020	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	CR	1,0000000	94,81	94,81
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
		MATERIAL : 70,34 64,2726441 %					
		MAO DE OBRA : 39,09 35,7273559 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 109,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPO	UN				
		RTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	7,89	7,89
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	6,93	6,93
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4860000	18,40	8,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4860000	22,78	11,07
		MATERIAL : 20,24 58,0960599 %					
		MAO DE OBRA : 14,59 41,9039401 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIND	UN				
		O SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR	UN	CR	1,0000000	9,72	9,72
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
C	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPO	UN	CR	1,0000000	34,83	34,83
		RTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
		MATERIAL : 26,12 58,6090480 %					
		MAO DE OBRA : 18,43 41,3909520 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUP	UN				
		ORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	2,0000000	7,89	15,78
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	6,93	6,93
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7410000	18,40	13,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7410000	22,78	16,87
		MATERIAL	:	30,97	58,1890061 %				
		MAO DE OBRA	:	22,24	41,8109939 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN			UN				
		DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	9,72	9,72
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
C	92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUP			UN	CR	1,0000000	53,21	53,21
		ORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
		MATERIAL	:	36,84	58,5377509 %				
		MAO DE OBRA	:	26,09	41,4622491 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUP			UN				
		ORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	7,89	7,89
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	2,0000000	6,93	13,86
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6560000	18,40	12,07
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6560000	22,78	14,94
		MATERIAL	:	29,08	59,6343468 %				
		MAO DE OBRA	:	19,68	40,3656532 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN			UN				
		DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	9,72	9,72
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
C	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUP			UN	CR	1,0000000	48,76	48,76
		ORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
		MATERIAL	:	34,96	59,7703120 %				
		MAO DE OBRA	:	23,52	40,2296880 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUP			UN				
		ORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	7,89	7,89
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	9,03	9,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5720000	18,40	10,52
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5720000	22,78	13,03
		MATERIAL	:	23,31	57,5952499 %				
		MAO DE OBRA	:	17,16	42,4047501 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN			UN				
		DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	9,72	9,72
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
C	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUP			UN	CR	1,0000000	40,47	40,47
		ORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
		MATERIAL	:	29,19	58,1469649 %				
		MAO DE OBRA	:	21,00	41,8530351 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92030	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SU			UN				
		PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	2,0000000	7,89	15,78
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	9,03	9,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8260000	18,40	15,19
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8260000	22,78	18,81
		MATERIAL	:	34,03	57,8553192 %				
		MAO DE OBRA	:	24,78	42,1446808 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUI			UN				
		NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	9,72	9,72
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
C	92030	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SU			UN	CR	1,0000000	58,81	58,81
		PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
		MATERIAL	:	39,90	58,2224821 %				
		MAO DE OBRA	:	28,63	41,7775179 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SU			UN				
		PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	7,89	7,89
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	2,0000000	9,03	18,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8260000	18,40	15,19
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8260000	22,78	18,81
		MATERIAL	:	35,17	58,6575389 %				
		MAO DE OBRA	:	24,78	41,3424611 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUI			UN				
		NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	9,72	9,72
C	92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SU PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	59,95	59,95
		MATERIAL : 41,05 58,9072610 %					
		MAO DE OBRA : 28,62 41,0927390 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 69,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_03/2023	UN				
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	7,89	7,89
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	6,93	6,93
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	9,03	9,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7410000	18,40	13,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7410000	22,78	16,87
		MATERIAL : 32,11 59,0674531 %					
		MAO DE OBRA : 22,24 40,9325469 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 54,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	9,72	9,72
C	92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	54,35	54,35

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	37,98	59,2772216 %				
		MAO DE OBRA	:	26,09	40,7227784 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 90									
TIPO1 : 1710 - LUMINARIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS									
	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 1			UN				
		8 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
I	3788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18*			UN	CR	1,0000000	72,86	72,86
		W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1519000	18,40	2,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3645000	22,78	8,30
		MATERIAL	:	75,75	90,2264601 %				
		MAO DE OBRA	:	8,20	9,7735399 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 3			UN				
		6 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
I	3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36*			UN	C	1,0000000	107,50	107,50
		W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1519000	18,40	2,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3645000	22,78	8,30
		MATERIAL	:	110,39	93,0825038 %				
		MAO DE OBRA	:	8,20	6,9174962 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES			UN				
		DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2							
		020							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18			UN	CR	1,0000000	100,97	100,97
		* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1727000	18,40	3,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4144000	22,78	9,44
		MATERIAL	:	104,27	91,7988020 %				
		MAO DE OBRA	:	9,31	8,2011980 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	113,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES			UN				
		DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2							
		020							
I	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36			UN	CR	1,0000000	142,80	142,80
		* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1727000	18,40	3,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4144000	22,78	9,44
		MATERIAL	:	146,10	94,0070808 %				
		MAO DE OBRA	:	9,31	5,9929192 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	155,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, CO			UN				
		M REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
I	39510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W			UN	CR	1,0000000	275,95	275,95
		COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1480000	18,40	2,72
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3551000	22,78	8,08
		MATERIAL	:	278,77	97,2164086 %				
		MAO DE OBRA	:	7,98	2,7835914 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	286,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN					
I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	CR	1,0000000	13,18	13,18
I	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	CR	1,0000000	6,85	6,85
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2231000	18,40	4,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5355000	22,78	12,19
		MATERIAL : 24,26 66,7861081 %					
		MAO DE OBRA : 12,06 33,2138919 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN					
I	3803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	CR	1,0000000	64,65	64,65
I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	CR	1,0000000	13,18	13,18
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2231000	18,40	4,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5355000	22,78	12,19
		MATERIAL : 82,07 87,1917518 %					
		MAO DE OBRA : 12,05 12,8082482 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 94,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN					
I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	CR	2,0000000	13,18	26,36
I	38770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS , BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	CR	1,0000000	74,86	74,86
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2883000	18,40	5,30
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6920000	22,78	15,76

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	106,70	87,2575498 %				
		MAO DE OBRA	:	15,58	12,7424502 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	122,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM				UN			
		REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
I	12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA,				UN	CR	1,0000000	112,29	112,29
		BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)								
I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)				UN	CR	1,0000000	13,18	13,18
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1833000	18,40	3,37
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4518000	22,78	10,29
		MATERIAL	:	129,04	92,7436175 %				
		MAO DE OBRA	:	10,09	7,2563825 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	139,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97594	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SE				UN			
		M REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)				UN	CR	2,0000000	13,18	26,36
I	39378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS,				UN	CR	1,0000000	79,61	79,61
		BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2433000	18,40	4,47
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5838000	22,78	13,29
		MATERIAL	:	110,60	89,3821770 %				
		MAO DE OBRA	:	13,13	10,6178230 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	123,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INST				UN			
		ALAÇÃO. AF_02/2020							
I	39392	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE L				UN	CR	1,0000000	81,83	81,83
		AMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2352000	18,40	4,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5644000	22,78	12,85
		MATERIAL	:	86,29	87,1538307 %				
		MAO DE OBRA	:	12,71	12,8461693 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INST			UN				
		ALAÇÃO. AF_02/2020							
I	39393	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE L			UN	CR	1,0000000	50,61	50,61
		AMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2352000	18,40	4,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5644000	22,78	12,85
		MATERIAL	:	55,06	81,2315417 %				
		MAO DE OBRA	:	12,72	18,7684583 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTAL			UN				
		AÇÃO. AF_02/2020							
I	39394	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAM			UN	CR	1,0000000	56,96	56,96
		PADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1566000	18,40	2,88
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3758000	22,78	8,56
		MATERIAL	:	59,95	87,6317331 %				
		MAO DE OBRA	:	8,45	12,3682669 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTAL			UN				
		AÇÃO. AF_02/2020							
I	39395	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAM			UN	CR	1,0000000	52,97	52,97
		PADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1566000	18,40	2,88
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3758000	22,78	8,56
		MATERIAL	:	55,95	86,8646044 %					
		MAO DE OBRA	:	8,46	13,1353956 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				UN				
I	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS				UN	CR	1,0000000	19,72	19,72
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0748000	18,40	1,37
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1795000	22,78	4,08
		MATERIAL	:	21,14	83,9570064 %					
		MAO DE OBRA	:	4,03	16,0429936 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				UN				
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS				UN	CR	1,0000000	2,50	2,50
I	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)				UN	CR	1,0000000	6,82	6,82
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0690000	18,40	1,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1655000	22,78	3,77
		MATERIAL	:	10,62	74,0014016 %					
		MAO DE OBRA	:	3,73	25,9985984 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				UN				
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS				UN	CR	1,0000000	2,50	2,50
I	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)				UN	C	1,0000000	7,85	7,85

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0690000	18,40	1,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1655000	22,78	3,77
		MATERIAL	: 11,66	75,7516340 %				
		MAO DE OBRA	: 3,72	24,2483660 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 15,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ		UN				
		O. AF_02/2020						
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS		UN	CR	1,0000000	2,50	2,50
I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)		UN	CR	1,0000000	13,18	13,18
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0690000	18,40	1,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1655000	22,78	3,77
		MATERIAL	: 16,99	82,0164809 %				
		MAO DE OBRA	: 3,72	17,9835191 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 20,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ		UN				
		O. AF_02/2020						
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS		UN	CR	1,0000000	2,50	2,50
I	38780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)		UN	CR	1,0000000	15,04	15,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0690000	18,40	1,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1655000	22,78	3,77
		MATERIAL	: 18,85	83,5037795 %				
		MAO DE OBRA	: 3,72	16,4962205 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 22,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97613	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR MERCURIO 125 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTAL		UN				
		AÇÃO. AF_02/2020						
I	12214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)		UN	CR	1,0000000	21,21	21,21
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS		UN	CR	1,0000000	2,50	2,50

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0690000	18,40	1,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1655000	22,78	3,77
		MATERIAL	:	25,02	87,0551291 %				
		MAO DE OBRA	:	3,72	12,9448709 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97614	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			UN				
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS			UN	CR	1,0000000	2,50	2,50
I	39376	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40			UN	CR	1,0000000	43,49	43,49
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0690000	18,40	1,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1655000	22,78	3,77
		MATERIAL	:	47,31	92,7169219 %				
		MAO DE OBRA	:	3,71	7,2830781 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97615	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS			UN				
I	1088	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W			UN	CR	1,0000000	29,97	29,97
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS			UN	CR	2,0000000	2,50	5,00
I	38778	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT			UN	CR	1,0000000	7,86	7,86
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1033000	18,40	1,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2478000	22,78	5,64
		MATERIAL	:	44,81	88,9463221 %				
		MAO DE OBRA	:	5,56	11,0536779 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97616	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS			UN				
I	1087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W			UN	CR	1,0000000	37,44	37,44

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS			UN	CR	2,0000000	2,50	5,00
I	38779	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT			UN	CR	1,0000000	8,33	8,33
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1033000	18,40	1,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2478000	22,78	5,64
		MATERIAL	:	52,75	90,4532968 %				
		MAO DE OBRA	:	5,56	9,5467032 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97617	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INS			UN				
		TALAÇÃO. AF_02/2020_PS							
I	1087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W			UN	CR	1,0000000	37,44	37,44
I	3753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT			UN	CR	1,0000000	8,04	8,04
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS			UN	CR	2,0000000	2,50	5,00
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1033000	18,40	1,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2478000	22,78	5,64
		MATERIAL	:	52,46	90,4055221 %				
		MAO DE OBRA	:	5,56	9,5944779 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97618	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T5 DE 14 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALA			UN				
		ÇÃO. AF_02/2020_PS							
I	1088	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W			UN	CR	1,0000000	29,97	29,97
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS			UN	CR	2,0000000	2,50	5,00
I	38782	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT			UN	CR	1,0000000	10,47	10,47
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1033000	18,40	1,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2478000	22,78	5,64
		MATERIAL	:	47,42	89,4915895 %				
		MAO DE OBRA	:	5,56	10,5084105 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02 /2020_PS			UN				
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS			UN	CR	2,0000000	2,50	5,00
I	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13			UN	CR	1,0000000	10,49	10,49
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1033000	18,40	1,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2478000	22,78	5,64
		MATERIAL	:	17,46	75,7839722 %				
		MAO DE OBRA	:	5,57	24,2160278 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 2/2020_PS			UN				
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS			UN	CR	2,0000000	2,50	5,00
I	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13			UN	CR	1,0000000	15,05	15,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1033000	18,40	1,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2478000	22,78	5,64
		MATERIAL	:	22,02	79,7965117 %				
		MAO DE OBRA	:	5,57	20,2034883 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 2 0 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02 /2020			UN				
I	3788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)			UN	CR	1,0000000	72,86	72,86
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1519000	18,40	2,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3645000	22,78	8,30
		MATERIAL	:	75,75	90,2264601 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	8,20	9,7735399 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100905	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESC				UN				
		ENTES DE 18 W,COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
		AF_02/2020								
I	3811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18				UN	CR	2,0000000	100,97	201,94
		* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3453000	18,40	6,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8288000	22,78	18,88
		MATERIAL	:	208,52	91,7881203 %					
		MAO DE OBRA	:	18,65	8,2118797 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	227,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100906	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESC				UN				
		ENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
		AF_02/2020								
I	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36				UN	CR	2,0000000	142,80	285,60
		* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3453000	18,40	6,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8288000	22,78	18,88
		MATERIAL	:	292,18	93,9987773 %					
		MAO DE OBRA	:	18,65	6,0012227 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	310,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTAL				UN				
		AÇÃO. AF_02/2020								
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS				UN	CR	1,0000000	2,50	2,50
I	38781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)				UN	CR	1,0000000	50,76	50,76
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0690000	18,40	1,26

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1655000	22,78	3,77
		MATERIAL	:	54,58	93,6265247 %					
		MAO DE OBRA	:	3,71	6,3734753 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100920	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_02/2020				UN				
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS				UN	CR	1,0000000	2,50	2,50
I	38192	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)				UN	CR	1,0000000	91,86	91,86
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0690000	18,40	1,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1655000	22,78	3,77
		MATERIAL	:	95,68	96,2642232 %					
		MAO DE OBRA	:	3,71	3,7357768 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100921	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				UN				
I	1079	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W				UN	CR	1,0000000	40,68	40,68
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2871000	18,40	5,28
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6891000	22,78	15,69
		MATERIAL	:	46,13	74,8254020 %					
		MAO DE OBRA	:	15,52	25,1745980 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100922	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				UN				
I	1088	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W				UN	CR	1,0000000	29,97	29,97
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1977000	18,40	3,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4744000	22,78	10,80

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	33,72	75,9413755 %					
		MAO DE OBRA	:	10,68	24,0586245 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100923	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				UN				
I	1087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W				UN	CR	1,0000000	37,44	37,44
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1977000	18,40	3,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4744000	22,78	10,80
		MATERIAL	:	41,19	79,4094945 %					
		MAO DE OBRA	:	10,68	20,5905055 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022				UN				
I	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM				UN	CR	1,0000000	18,03	18,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3700000	18,40	6,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3700000	22,78	8,42
		MATERIAL	:	22,15	66,6164508 %					
		MAO DE OBRA	:	11,10	33,3835492 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 36
TIPO1 : 1720 - FORNECIMENTO DE MAT/MO P/ELETRIFICACAO E ILUMINACA

	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS				UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR				UN	CR	1,0000000	21,56	21,56

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	CR	1,0000000	8,72	8,72
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	AS	3,0000000	10,82	32,46
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,56	3,12
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	28,88	28,88
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0600000	55,49	3,32
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	46,95	46,95
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	100,01	100,01
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	4,57	0,76
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	2,0000000	0,32	0,64
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	18,40	7,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	22,78	79,90
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	6,0500000	15,32	92,68
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	10,89	10,89
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	18,23	18,23

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	20,49	20,49
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	11,0000000	14,16	155,76
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	20,14	20,14
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,21	105,70
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	116,16	116,16
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	436,87	436,87
		EQUIPAMENTO : 6,59 0,5026046 %					
		MATERIAL : 1.047,19 79,8637316 %					
		MAO DE OBRA : 257,43 19,6336638 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.311,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101490	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CAB O DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2 020_PS	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	21,56	21,56
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	CR	1,0000000	8,72	8,72
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	AS	3,0000000	10,82	32,46

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,56	3,12
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	28,88	28,88
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 0* KGF	UN	AS	0,0600000	55,49	3,32
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	46,95	46,95
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	100,01	100,01
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	4,57	0,76
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	2,0000000	0,32	0,64
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	18,40	7,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	22,78	79,90
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	6,0500000	15,32	92,68
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	10,89	10,89
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	18,23	18,23
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	20,49	20,49
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	11,0000000	22,25	244,75

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS	UN	CR	1,0000000	20,14	20,14
		TALAÇÃO. AF_10/2020					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS	M	CR	1,9500000	54,21	105,70
		TALAÇÃO. AF_12/2017					
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	UN	CR	1,0000000	116,16	116,16
		7					
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO	UN	AS	1,0000000	436,87	436,87
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N					
		ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
		EQUIPAMENTO : 6,59 0,4706521 %					
		MATERIAL : 1.123,51 80,2390457 %					
		MAO DE OBRA : 270,10 19,2903022 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.400,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101491	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CAB	UN				
		O DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2					
		020_PS					
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16	UN	CR	1,0000000	21,56	21,56
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR					
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO	UN	CR	1,0000000	8,72	8,72
		EM BAIXA TENSAO					
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM	UN	AS	3,0000000	10,82	32,46
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	2,0000000	1,56	3,12
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	28,88	28,88
		2					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0600000	55,49	3,32
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	46,95	46,95
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	100,01	100,01
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	4,57	0,76
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	2,0000000	0,32	0,64
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	18,40	7,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	22,78	79,90
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	6,0500000	15,32	92,68
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	10,89	10,89
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	18,23	18,23
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	20,49	20,49
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	11,0000000	24,71	271,81
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	20,14	20,14
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,21	105,70

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	116,16	116,16
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	436,87	436,87
		EQUIPAMENTO : 6,58 0,4617155 %					
		MATERIAL : 1.168,33 81,8569665 %					
		MAO DE OBRA : 252,35 17,6813180 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.427,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101492	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CAB O DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2 020_PS	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	21,56	21,56
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	CR	1,0000000	8,72	8,72
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	AS	3,0000000	10,82	32,46
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,56	3,12
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	28,88	28,88
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 0* KGF	UN	AS	0,0600000	55,49	3,32

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	46,95	46,95
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	100,01	100,01
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	4,57	0,76
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	2,0000000	0,32	0,64
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	18,40	7,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	22,78	79,90
C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	6,0500000	18,61	112,59
C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	12,96	12,96
C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	20,35	20,35
C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	22,78	22,78
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E INTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	11,0000000	34,25	376,75
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	20,14	20,14
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,21	105,70
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	116,16	116,16

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	436,87	436,87
		EQUIPAMENTO : 6,58 0,4228085 %						
		MATERIAL : 1.289,52 82,7355327 %						
		MAO DE OBRA : 262,49 16,8416588 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.558,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	21,56	21,56
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	CR	1,0000000	8,72	8,72
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	AS	3,0000000	10,82	32,46
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,56	3,12
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	28,88	28,88
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 0* KGF	UN	AS	0,0600000	55,49	3,32
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	46,95	46,95
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	100,01	100,01
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	4,57	0,76

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	2,0000000	0,32	0,64
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0080000	614,67	4,91
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3162000	18,40	5,81
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8463000	22,78	64,83
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	6,0500000	15,32	92,68
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	10,89	10,89
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	18,23	18,23
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	20,49	20,49
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	11,0000000	14,16	155,76
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	20,14	20,14
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,21	105,70
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	116,16	116,16
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	436,87	436,87
		EQUIPAMENTO :	6,59	0,5073793 %			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.046,13	80,5399196 %			
		MAO DE OBRA	:	246,17	18,9527011 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.298,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101494	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN					
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	21,56	21,56	
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	CR	1,0000000	8,72	8,72	
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	AS	3,0000000	10,82	32,46	
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,56	3,12	
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	28,88	28,88	
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0600000	55,49	3,32	
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	46,95	46,95	
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	100,01	100,01	
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	4,57	0,76	
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	2,0000000	0,32	0,64	
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0080000	614,67	4,91	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3162000	18,40	5,81
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8463000	22,78	64,83
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	6,0500000	15,32	92,68
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	10,89	10,89
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	18,23	18,23
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	20,49	20,49
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	11,0000000	22,25	244,75
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	20,14	20,14
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,21	105,70
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	116,16	116,16
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	436,87	436,87

EQUIPAMENTO	:	6,59	0,4748365 %	
MATERIAL	:	1.122,46	80,8752004 %	
MAO DE OBRA	:	258,83	18,6499631 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.387,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101495	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN					
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	21,56	21,56
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	CR	1,0000000	8,72	8,72
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	AS	3,0000000	10,82	32,46
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,56	3,12
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	28,88	28,88
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0600000	55,49	3,32
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	46,95	46,95
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	100,01	100,01
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	4,57	0,76
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	2,0000000	0,32	0,64
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0080000	614,67	4,91
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3162000	18,40	5,81
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8463000	22,78	64,83

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	6,0500000	15,32	92,68
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	10,89	10,89
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	18,23	18,23
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	20,49	20,49
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E MNTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	11,0000000	24,71	271,81
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	20,14	20,14
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,21	105,70
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	116,16	116,16
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	436,87	436,87
		EQUIPAMENTO : 6,58 0,4657417 %					
		MATERIAL : 1.167,27 82,4950454 %					
		MAO DE OBRA : 241,09 17,0392129 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.414,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101496	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	21,56	21,56
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	CR	1,0000000	8,72	8,72
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	AS	3,0000000	10,82	32,46
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,56	3,12
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	28,88	28,88
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 0* KGF	UN	AS	0,0600000	55,49	3,32
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	46,95	46,95
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	100,01	100,01
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	4,57	0,76
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	2,0000000	0,32	0,64
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0080000	614,67	4,91
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3162000	18,40	5,81
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8463000	22,78	64,83
C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA IS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	6,0500000	18,61	112,59
C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER MINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	12,96	12,96

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	20,35	20,35
C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	22,78	22,78
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	11,0000000	34,25	376,75
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	20,14	20,14
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,21	105,70
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	116,16	116,16
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	436,87	436,87
		EQUIPAMENTO : 6,58 0,4261823 %					
		MATERIAL : 1.288,47 83,3264247 %					
		MAO DE OBRA : 251,22 16,2473930 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.546,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101497	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	21,56	21,56

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	CR	1,0000000	8,72	8,72
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	AS	3,0000000	10,82	32,46
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,56	3,12
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	28,88	28,88
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0600000	55,49	3,32
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	46,95	46,95
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	237,22	237,22
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	4,57	0,76
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	2,0000000	0,32	0,64
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	18,40	7,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	22,78	79,90
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	6,0500000	15,32	92,68
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	10,89	10,89
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	18,23	18,23

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	20,49	20,49
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	16,6500000	14,16	235,76
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	59,39	59,39
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,21	105,70
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	116,16	116,16
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	436,87	436,87
		EQUIPAMENTO : 6,59 0,4203989 %					
		MATERIAL : 1.285,25 81,9841808 %					
		MAO DE OBRA : 275,83 17,5954203 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.567,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101498	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/202 0_PS	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	21,56	21,56
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	CR	1,0000000	8,72	8,72
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	AS	3,0000000	10,82	32,46

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,56	3,12
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	28,88	28,88
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 0* KGF	UN	AS	0,0600000	55,49	3,32
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	46,95	46,95
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	237,22	237,22
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	4,57	0,76
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	2,0000000	0,32	0,64
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	18,40	7,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	22,78	79,90
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	6,0500000	15,32	92,68
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	10,89	10,89
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	18,23	18,23
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	20,49	20,49
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	16,6500000	22,25	370,46

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	59,39	59,39
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,21	105,70
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	116,16	116,16
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	436,87	436,87
		EQUIPAMENTO : 6,59 0,3871316 %					
		MATERIAL : 1.400,76 82,2825474 %					
		MAO DE OBRA : 295,02 17,3303210 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.702,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101499	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/202 0_PS	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	21,56	21,56
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	CR	1,0000000	8,72	8,72
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	AS	3,0000000	10,82	32,46
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,56	3,12
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	28,88	28,88

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0600000	55,49	3,32
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	46,95	46,95
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	237,22	237,22
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	4,57	0,76
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	2,0000000	0,32	0,64
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	18,40	7,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	22,78	79,90
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	6,0500000	15,32	92,68
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	10,89	10,89
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	18,23	18,23
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	20,49	20,49
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	16,6500000	24,71	411,42
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	59,39	59,39
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,21	105,70

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	116,16	116,16
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	436,87	436,87
		EQUIPAMENTO : 6,59 0,3780197 %					
		MATERIAL : 1.468,58 84,2397955 %					
		MAO DE OBRA : 268,16 15,3821848 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.743,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101500	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/202 0_PS	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	21,56	21,56
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	CR	1,0000000	8,72	8,72
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	AS	3,0000000	10,82	32,46
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,56	3,12
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	28,88	28,88
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 0* KGF	UN	AS	0,0600000	55,49	3,32

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	46,95	46,95
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	237,22	237,22
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	4,57	0,76
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	2,0000000	0,32	0,64
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	18,40	7,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	22,78	79,90
C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	6,0500000	18,61	112,59
C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	12,96	12,96
C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	20,35	20,35
C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	22,78	22,78
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	16,6500000	34,25	570,26
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	59,39	59,39
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,21	105,70
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	116,16	116,16

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	436,87	436,87
		EQUIPAMENTO : 6,59 0,3417063 %						
		MATERIAL : 1.642,11 85,1466794 %						
		MAO DE OBRA : 279,86 14,5116143 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.928,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	21,56	21,56
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	CR	1,0000000	8,72	8,72
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	AS	3,0000000	10,82	32,46
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,56	3,12
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	28,88	28,88
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0600000	55,49	3,32
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	46,95	46,95
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	237,22	237,22
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	4,57	0,76

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	2,0000000	0,32	0,64
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0166000	614,67	10,20
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	18,40	5,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	22,78	66,29
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	6,0500000	15,32	92,68
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	10,89	10,89
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	18,23	18,23
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	20,49	20,49
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	16,6500000	14,16	235,76
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	59,39	59,39
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,21	105,70
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	116,16	116,16
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	436,87	436,87
		EQUIPAMENTO :	6,59	0,4218787 %			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.288,73	82,4926749 %			
		MAO DE OBRA	:	266,91	17,0854464 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.562,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101502	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO D E 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 _PS		UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR		UN	CR	1,0000000	21,56	21,56
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO		UN	CR	1,0000000	8,72	8,72
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA		UN	AS	3,0000000	10,82	32,46
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM		UN	AS	2,0000000	1,56	3,12
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2		UN	CR	1,0000000	28,88	28,88
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 0* KGF		UN	AS	0,0600000	55,49	3,32
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM		UN	CR	1,0000000	46,95	46,95
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)		UN	CR	1,0000000	237,22	237,22
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)		M	CR	0,1664000	4,57	0,76
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		UN	AS	2,0000000	0,32	0,64
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	CR	0,0166000	614,67	10,20

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	18,40	5,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	22,78	66,29
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	6,0500000	15,32	92,68
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	10,89	10,89
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	18,23	18,23
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	20,49	20,49
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	16,6500000	22,25	370,46
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	59,39	59,39
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,21	105,70
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	116,16	116,16
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	436,87	436,87
		EQUIPAMENTO : 6,59 0,3883861 %					
		MATERIAL : 1.404,24 82,7516396 %					
		MAO DE OBRA : 286,10 16,8599743 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.696,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101503	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO D E 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 _PS	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	21,56	21,56
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	CR	1,0000000	8,72	8,72
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	AS	3,0000000	10,82	32,46
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,56	3,12
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	28,88	28,88
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 0* KGF	UN	AS	0,0600000	55,49	3,32
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	46,95	46,95
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	237,22	237,22
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	4,57	0,76
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	2,0000000	0,32	0,64
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0166000	614,67	10,20
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	18,40	5,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	22,78	66,29

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	6,0500000	15,32	92,68
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	10,89	10,89
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	18,23	18,23
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	20,49	20,49
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E MNTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	16,6500000	24,71	411,42
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	59,39	59,39
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,21	105,70
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	116,16	116,16
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	436,87	436,87
		EQUIPAMENTO : 6,59 0,3792157 %					
		MATERIAL : 1.472,07 84,7040043 %					
		MAO DE OBRA : 259,23 14,9167800 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.737,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101504	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	21,56	21,56
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	CR	1,0000000	8,72	8,72
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	AS	3,0000000	10,82	32,46
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,56	3,12
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	28,88	28,88
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 0* KGF	UN	AS	0,0600000	55,49	3,32
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	46,95	46,95
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	237,22	237,22
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	4,57	0,76
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	2,0000000	0,32	0,64
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0166000	614,67	10,20
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	18,40	5,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	22,78	66,29
C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA IS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	6,0500000	18,61	112,59
C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER MINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	12,96	12,96

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	20,35	20,35
C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	22,78	22,78
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	CR	16,6500000	34,25	570,26
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	59,39	59,39
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,21	105,70
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	116,16	116,16
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	436,87	436,87
		EQUIPAMENTO : 6,59 0,3426833 %					
		MATERIAL : 1.645,60 85,5687607 %					
		MAO DE OBRA : 270,93 14,0885560 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.923,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	21,56	21,56

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	CR	1,0000000	8,72	8,72
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	AS	3,0000000	10,82	32,46
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,56	3,12
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	28,88	28,88
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0600000	55,49	3,32
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	46,95	46,95
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	237,22	237,22
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	4,57	0,76
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	2,0000000	0,32	0,64
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	18,40	7,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	22,78	79,90
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	6,0500000	15,32	92,68
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	10,89	10,89
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	18,23	18,23

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUI	UN	CR	1,0000000	20,49	20,49
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI	M	CR	22,2000000	14,16	314,35
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST	UN	CR	1,0000000	78,81	78,81
		ALAÇÃO. AF_10/2020					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS	M	CR	1,9500000	54,21	105,70
		TALAÇÃO. AF_12/2017					
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	UN	CR	1,0000000	116,16	116,16
		7					
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO	UN	AS	1,0000000	436,87	436,87
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N					
		ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
		EQUIPAMENTO : 6,59 0,3957347 %					
		MATERIAL : 1.365,01 81,9489635 %					
		MAO DE OBRA : 294,08 17,6553018 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.665,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO	UN				
		DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/20					
		20_PS					
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16	UN	CR	1,0000000	21,56	21,56
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR					
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO	UN	CR	1,0000000	8,72	8,72
		EM BAIXA TENSAO					
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM	UN	AS	3,0000000	10,82	32,46
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,56	3,12
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	28,88	28,88
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 0* KGF	UN	AS	0,0600000	55,49	3,32
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	46,95	46,95
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	237,22	237,22
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	4,57	0,76
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	2,0000000	0,32	0,64
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	18,40	7,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	22,78	79,90
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	6,0500000	15,32	92,68
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	10,89	10,89
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	18,23	18,23
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	20,49	20,49
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	22,2000000	22,25	493,95

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	78,81	78,81
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,21	105,70
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	116,16	116,16
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	436,87	436,87
		EQUIPAMENTO : 6,59 0,3571952 %					
		MATERIAL : 1.519,05 82,3204660 %					
		MAO DE OBRA : 319,64 17,3223388 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.845,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101507	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/20 20_PS	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	21,56	21,56
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	CR	1,0000000	8,72	8,72
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	AS	3,0000000	10,82	32,46
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,56	3,12
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	28,88	28,88

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0600000	55,49	3,32
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	46,95	46,95
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	237,22	237,22
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	4,57	0,76
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	2,0000000	0,32	0,64
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	18,40	7,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	22,78	79,90
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	6,0500000	15,32	92,68
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	10,89	10,89
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	18,23	18,23
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	20,49	20,49
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	22,2000000	24,71	548,56
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	78,81	78,81
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,21	105,70

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	116,16	116,16
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	436,87	436,87
		EQUIPAMENTO : 6,59 0,3469091 %					
		MATERIAL : 1.609,49 84,7143800 %					
		MAO DE OBRA : 283,81 14,9387109 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.899,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/20 20_PS	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	21,56	21,56
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	CR	1,0000000	8,72	8,72
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	AS	3,0000000	10,82	32,46
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,56	3,12
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	28,88	28,88
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 0* KGF	UN	AS	0,0600000	55,49	3,32

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	46,95	46,95
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	237,22	237,22
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	4,57	0,76
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	2,0000000	0,32	0,64
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	18,40	7,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	22,78	79,90
C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	6,0500000	18,61	112,59
C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	12,96	12,96
C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	20,35	20,35
C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	22,78	22,78
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	22,2000000	34,25	760,35
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	78,81	78,81
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,21	105,70
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	116,16	116,16

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	436,87	436,87
		EQUIPAMENTO : 6,59 0,3082515 %					
		MATERIAL : 1.834,40 85,7965354 %					
		MAO DE OBRA : 297,08 13,8952131 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.138,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN				
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	AS	1,0000000	255,44	255,44
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	21,56	21,56
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	CR	1,0000000	8,72	8,72
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	AS	3,0000000	10,82	32,46
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,56	3,12
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	CR	1,0000000	28,88	28,88
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0600000	55,49	3,32
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	46,95	46,95
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	4,57	0,76

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	2,0000000	0,32	0,64
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0194000	614,67	11,92
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	18,40	5,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	22,78	66,29
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	6,0500000	15,32	92,68
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	10,89	10,89
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	18,23	18,23
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	20,49	20,49
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	22,2000000	14,16	314,35
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	78,81	78,81
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,21	105,70
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	116,16	116,16
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	436,87	436,87
		EQUIPAMENTO :	6,59	0,3923275 %			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.388,07	82,6141656 %			
		MAO DE OBRA	:	285,52	16,9935069 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.680,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN					
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	AS	1,0000000	255,44	255,44	
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	21,56	21,56	
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	CR	1,0000000	8,72	8,72	
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	AS	3,0000000	10,82	32,46	
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,56	3,12	
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	28,88	28,88	
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0600000	55,49	3,32	
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	46,95	46,95	
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	4,57	0,76	
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	2,0000000	0,32	0,64	
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0194000	614,67	11,92	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	18,40	5,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	22,78	66,29
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	6,0500000	15,32	92,68
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	10,89	10,89
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	18,23	18,23
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	20,49	20,49
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	22,2000000	22,25	493,95
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	78,81	78,81
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,21	105,70
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	116,16	116,16
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	436,87	436,87

EQUIPAMENTO	:	6,59	0,3544170 %	
MATERIAL	:	1.542,11	82,9185003 %	
MAO DE OBRA	:	311,08	16,7270827 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.859,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101511	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN					
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	AS	1,0000000	255,44	255,44
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	21,56	21,56
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	CR	1,0000000	8,72	8,72
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	AS	3,0000000	10,82	32,46
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,56	3,12
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	28,88	28,88
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0600000	55,49	3,32
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	46,95	46,95
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	4,57	0,76
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	2,0000000	0,32	0,64
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0194000	614,67	11,92
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	18,40	5,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	22,78	66,29

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	6,0500000	15,32	92,68
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	10,89	10,89
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	18,23	18,23
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	20,49	20,49
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E MANTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	22,2000000	24,71	548,56
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	78,81	78,81
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,21	105,70
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	116,16	116,16
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	436,87	436,87
		EQUIPAMENTO : 6,59 0,3442881 %					
		MATERIAL : 1.632,54 85,2772357 %					
		MAO DE OBRA : 275,26 14,3784762 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.914,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C	UN	AS	1,0000000	255,44	255,44
		HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16	UN	CR	1,0000000	21,56	21,56
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR					
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO	UN	CR	1,0000000	8,72	8,72
		EM BAIXA TENSAO					
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM	UN	AS	3,0000000	10,82	32,46
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	2,0000000	1,56	3,12
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	28,88	28,88
		2					
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3	UN	AS	0,0600000	55,49	3,32
		0* KGF					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET	UN	CR	1,0000000	46,95	46,95
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	4,57	0,76
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	2,0000000	0,32	0,64
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0194000	614,67	11,92
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	18,40	5,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	22,78	66,29
C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA	M	CR	6,0500000	18,61	112,59
		IS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER	UN	CR	1,0000000	12,96	12,96
		MINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	20,35	20,35
C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	22,78	22,78
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	CR	22,2000000	34,25	760,35
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	78,81	78,81
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,21	105,70
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	116,16	116,16
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	436,87	436,87
		EQUIPAMENTO : 6,59 0,3061803 %					
		MATERIAL : 1.857,45 86,2898199 %					
		MAO DE OBRA : 288,53 13,4039998 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.152,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101513	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPO R, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). A F_07/2020_PS	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	28,88	28,88

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	46,95	46,95
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	100,01	100,01
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	18,40	3,95
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	22,78	44,09
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,3000000	15,32	19,91
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	13,2000000	14,16	186,91
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	20,14	20,14
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,21	105,70
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	116,16	116,16
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	12,62	79,50
		MATERIAL : 642,23 85,2889085 %					
		MAO DE OBRA : 110,77 14,7110915 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 753,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101514	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	28,88	28,88
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	46,95	46,95
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	100,01	100,01
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	18,40	3,95
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	22,78	44,09
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,3000000	15,32	19,91
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	13,2000000	22,25	293,70
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	20,14	20,14
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,21	105,70
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	116,16	116,16
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	12,62	79,50

MATERIAL	:	733,82	85,3476522 %	
MAO DE OBRA	:	125,97	14,6523478 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	859,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101515	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPO R, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). A F_07/2020_PS	UN					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	28,88	28,88
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	46,95	46,95
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	100,01	100,01
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	18,40	3,95
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	22,78	44,09
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,3000000	15,32	19,91
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	13,2000000	24,71	326,17
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	20,14	20,14
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,21	105,70
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	116,16	116,16
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	12,62	79,50

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	787,61	88,2708491 %			
		MAO DE OBRA	:	104,65	11,7291509 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	892,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101516	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPO		UN				
		R, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). A						
		F_07/2020_PS						
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM		UN	CR	1,0000000	28,88	28,88
		2						
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM		UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET		UN	CR	1,0000000	46,95	46,95
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM						
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ		UN	CR	1,0000000	100,01	100,01
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2150000	18,40	3,95
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,9355000	22,78	44,09
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,		M	CR	1,3000000	15,32	19,91
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E		M	CR	13,2000000	34,25	452,10
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_12/2021						
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS		UN	CR	1,0000000	20,14	20,14
		TALAÇÃO. AF_10/2020						
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS		M	CR	1,9500000	54,21	105,70
		TALAÇÃO. AF_12/2017						
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201		UN	CR	1,0000000	116,16	116,16
		7						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI	M	CR	6,3000000	12,62	79,50
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					
		MATERIAL : 909,85 89,3589795 %					
		MAO DE OBRA : 108,34 10,6410205 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.018,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101517	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR	UN				
		, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF					
		_07/2020_PS					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	28,88	28,88
		2					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET	UN	CR	1,0000000	46,95	46,95
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ	UN	CR	1,0000000	100,01	100,01
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0080000	614,67	4,91
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1415000	18,40	2,60
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2739000	22,78	29,01
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	CR	1,3000000	15,32	19,91
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI	M	CR	13,2000000	14,16	186,91
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS	UN	CR	1,0000000	20,14	20,14
		TALAÇÃO. AF_10/2020					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS	M	CR	1,9500000	54,21	105,70
		TALAÇÃO. AF_12/2017					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	116,16	116,16
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	12,62	79,50
		MATERIAL : 641,20 86,5678311 %					
		MAO DE OBRA : 99,48 13,4321689 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 740,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101518	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR , CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF _07/2020_PS	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	28,88	28,88
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	46,95	46,95
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	100,01	100,01
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0080000	614,67	4,91
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1415000	18,40	2,60
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2739000	22,78	29,01
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,3000000	15,32	19,91
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	13,2000000	22,25	293,70
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	20,14	20,14

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,21	105,70
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	116,16	116,16
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	12,62	79,50
		MATERIAL : 732,78 86,4660231 %					
		MAO DE OBRA : 114,69 13,5339769 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 847,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101519	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR , CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF _07/2020_PS	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	28,88	28,88
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	46,95	46,95
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	100,01	100,01
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0080000	614,67	4,91
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1415000	18,40	2,60
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2739000	22,78	29,01
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,3000000	15,32	19,91

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	13,2000000	24,71	326,17
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	20,14	20,14
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,21	105,70
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	116,16	116,16
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	12,62	79,50
		MATERIAL : 786,57 89,3888991 %					
		MAO DE OBRA : 93,37 10,6111009 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 879,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101520	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR , CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF _07/2020_PS	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	28,88	28,88
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	46,95	46,95
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	100,01	100,01
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0080000	614,67	4,91
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1415000	18,40	2,60

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2739000	22,78	29,01
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,3000000	15,32	19,91
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	13,2000000	34,25	452,10
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	20,14	20,14
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,21	105,70
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	116,16	116,16
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	12,62	79,50
		MATERIAL : 908,81 90,3502566 %					
		MAO DE OBRA : 97,06 9,6497434 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.005,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101521	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_ 07/2020_PS	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	28,88	28,88
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	46,95	46,95

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	237,22	237,22
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	18,40	3,95
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	22,78	44,09
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,3000000	15,32	19,91
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	19,8000000	14,16	280,36
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	59,39	59,39
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,21	105,70
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	116,16	116,16
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	12,62	79,50
		MATERIAL : 891,60 87,1621490 %					
		MAO DE OBRA : 131,31 12,8378510 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.022,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101522	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_ 07/2020_PS	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	28,88	28,88
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	46,95	46,95
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	237,22	237,22
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	18,40	3,95
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	22,78	44,09
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,3000000	15,32	19,91
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	19,8000000	22,25	440,55
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	59,39	59,39
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,21	105,70
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	116,16	116,16
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	12,62	79,50
		MATERIAL : 1.028,98 86,9728393 %					
		MAO DE OBRA : 154,12 13,0271607 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.183,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101523	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	CR	1,0000000	28,88	28,88

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	46,95	46,95
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	237,22	237,22
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	18,40	3,95
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	22,78	44,09
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,3000000	15,32	19,91
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	19,8000000	24,71	489,25
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	59,39	59,39
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,21	105,70
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	116,16	116,16
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	12,62	79,50
		MATERIAL : 1.109,65 90,0829069 %					
		MAO DE OBRA : 122,15 9,9170931 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.231,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
101524		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	28,88	28,88
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	46,95	46,95
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	237,22	237,22
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	18,40	3,95
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	22,78	44,09
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,3000000	15,32	19,91
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	19,8000000	34,25	678,15
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	59,39	59,39
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,21	105,70
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	116,16	116,16
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	12,62	79,50

MATERIAL	:	1.293,01	91,0114896 %	
MAO DE OBRA	:	127,69	8,9885104 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.420,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101525	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	28,88	28,88
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	46,95	46,95
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	237,22	237,22
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0166000	614,67	10,20
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	18,40	2,73
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	22,78	30,47
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,3000000	15,32	19,91
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	19,8000000	14,16	280,36
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	59,39	59,39
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,21	105,70
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	116,16	116,16
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	12,62	79,50

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	895,09	87,9715843 %			
		MAO DE OBRA	:	122,38	12,0284157 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.017,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101526	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	28,88	28,88	
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	46,95	46,95	
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	237,22	237,22	
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0166000	614,67	10,20	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	18,40	2,73	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	22,78	30,47	
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,3000000	15,32	19,91	
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	19,8000000	22,25	440,55	
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	59,39	59,39	
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,21	105,70	
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	116,16	116,16	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI	M	CR	6,3000000	12,62	79,50
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					
		MATERIAL : 1.032,47 87,6711863 %					
		MAO DE OBRA : 145,19 12,3288137 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.177,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101527	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR,	UN				
		CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_0					
		7/2020_PS					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	28,88	28,88
		2					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET	UN	CR	1,0000000	46,95	46,95
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ	UN	CR	1,0000000	237,22	237,22
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0166000	614,67	10,20
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	18,40	2,73
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	22,78	30,47
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	CR	1,3000000	15,32	19,91
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E	M	CR	19,8000000	24,71	489,25
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_12/2021					
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA	UN	CR	1,0000000	59,39	59,39
		LAÇÃO. AF_10/2020					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,21	105,70
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	116,16	116,16
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	12,62	79,50
		MATERIAL : 1.113,14 90,7674077 %					
		MAO DE OBRA : 113,22 9,2325923 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.226,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101528	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_0 7/2020_PS	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	28,88	28,88
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	46,95	46,95
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	237,22	237,22
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0166000	614,67	10,20
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	18,40	2,73
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	22,78	30,47
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,3000000	15,32	19,91

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M		CR	19,8000000	34,25	678,15
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA	UN	CR	1,0000000	59,39	59,39
		LAÇÃO. AF_10/2020					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS	M	CR	1,9500000	54,21	105,70
		TALAÇÃO. AF_12/2017					
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	UN	CR	1,0000000	116,16	116,16
		7					
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI	M	CR	6,3000000	12,62	79,50
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					
		MATERIAL : 1.296,50 91,6081342 %					
		MAO DE OBRA : 118,76 8,3918658 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.415,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101529	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR	UN				
		, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF					
		_07/2020_PS					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	28,88	28,88
		2					
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET	UN	CR	1,0000000	46,95	46,95
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ	UN	CR	1,0000000	237,22	237,22
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	18,40	3,95
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	22,78	44,09

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,3000000	15,32	19,91
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	26,4000000	14,16	373,82
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	78,81	78,81
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,21	105,70
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	116,16	116,16
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	12,62	79,50
		MATERIAL : 983,87 86,6240577 %					
		MAO DE OBRA : 151,92 13,3759423 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.135,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101530	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	28,88	28,88
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	46,95	46,95
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	237,22	237,22
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	18,40	3,95

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	22,78	44,09
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,3000000	15,32	19,91
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	26,4000000	22,25	587,40
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	78,81	78,81
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,21	105,70
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	116,16	116,16
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	12,62	79,50
		MATERIAL : 1.167,05 86,4880727 %					
		MAO DE OBRA : 182,32 13,5119273 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.349,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101531	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR , CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	28,88	28,88
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	46,95	46,95
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	237,22	237,22

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	18,40	3,95
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	22,78	44,09
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,3000000	15,32	19,91
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	26,4000000	24,71	652,34
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	78,81	78,81
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,21	105,70
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	116,16	116,16
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	12,62	79,50
		MATERIAL : 1.274,62 90,1228881 %					
		MAO DE OBRA : 139,69 9,8771119 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.414,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101532	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR , CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF _07/2020_PS	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	28,88	28,88
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	46,95	46,95

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	237,22	237,22
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	18,40	3,95
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	22,78	44,09
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,3000000	15,32	19,91
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	26,4000000	34,25	904,20
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	78,81	78,81
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,21	105,70
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	116,16	116,16
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	12,62	79,50
		MATERIAL : 1.519,09 91,1723135 %					
		MAO DE OBRA : 147,08 8,8276865 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.666,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101533	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_ 07/2020_PS	UN				
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	AS	1,0000000	255,44	255,44
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	28,88	28,88

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	46,95	46,95
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0194000	614,67	11,92
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	18,40	2,73
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	22,78	30,47
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,3000000	15,32	19,91
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	26,4000000	14,16	373,82
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	78,81	78,81
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,21	105,70
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	116,16	116,16
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	12,62	79,50
		MATERIAL : 1.006,94 87,5376999 %					
		MAO DE OBRA : 143,35 12,4623001 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.150,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101534	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN				
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	AS	1,0000000	255,44	255,44

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	28,88	28,88
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	46,95	46,95
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0194000	614,67	11,92
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	18,40	2,73
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	22,78	30,47
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,3000000	15,32	19,91
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	26,4000000	22,25	587,40
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	78,81	78,81
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,21	105,70
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	116,16	116,16
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	12,62	79,50
		MATERIAL : 1.190,12 87,2599246 %					
		MAO DE OBRA : 173,75 12,7400754 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.363,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
101535		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	AS	1,0000000	255,44	255,44
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	28,88	28,88
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	46,95	46,95
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0194000	614,67	11,92
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	18,40	2,73
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	22,78	30,47
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,3000000	15,32	19,91
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	26,4000000	24,71	652,34
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	78,81	78,81
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,21	105,70
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	116,16	116,16
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	12,62	79,50

MATERIAL	:	1.297,69	90,8227405 %		
MAO DE OBRA	:	131,12	9,1772595 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.428,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101536	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN					
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	AS	1,0000000	255,44	255,44
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	28,88	28,88
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	46,95	46,95
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0194000	614,67	11,92
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	18,40	2,73
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	22,78	30,47
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,3000000	15,32	19,91
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	26,4000000	34,25	904,20
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	78,81	78,81
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	54,21	105,70
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	116,16	116,16
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	12,62	79,50

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.542,16	91,7581468 %					
		MAO DE OBRA	:	138,51	8,2418532 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.680,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNEC				UN				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020								
I	4814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM				UN	CR	1,0000000	86,78	86,78
		POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1479963	18,40	2,72
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3321000	22,78	30,34
		MATERIAL	:	95,05	79,3086173 %					
		MAO DE OBRA	:	24,79	20,6913827 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN				
		. AF_07/2020								
I	1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16				UN	CR	1,0000000	30,83	30,83
		", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR								
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX				UN	AS	2,0000000	1,56	3,12
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM								
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)				M	CR	0,1664000	4,57	0,76
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"				UN	AS	2,0000000	0,32	0,64
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0414847	18,40	0,76
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3734000	22,78	8,50
		MATERIAL	:	37,68	84,4599147 %					
		MAO DE OBRA	:	6,93	15,5400853 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101539	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALA				UN				
		ÇÃO. AF_07/2020								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1095	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16	UN	CR	1,0000000	45,83	45,83
		", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	4,0000000	1,56	6,24
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,3328000	4,57	1,52
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	4,0000000	0,32	1,28
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0829694	18,40	1,52
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7468000	22,78	17,01
		MATERIAL : 59,52 81,0855039 %					
		MAO DE OBRA : 13,88 18,9144961 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 73,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101540	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALA	UN				
		ÇÃO. AF_07/2020					
I	1093	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16	UN	CR	1,0000000	82,81	82,81
		", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	6,0000000	1,56	9,36
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,4992000	4,57	2,28
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	6,0000000	0,32	1,92
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1244542	18,40	2,28
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1202000	22,78	25,51
		MATERIAL : 103,33 83,2232071 %					
		MAO DE OBRA : 20,83 16,7767929 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 124,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101541	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALA	UN				
		ÇÃO. AF_07/2020					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16	UN	CR	1,0000000	106,70	106,70
		", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	8,0000000	1,56	12,48
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,6656000	4,57	3,04
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	8,0000000	0,32	2,56
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1659389	18,40	3,05
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4936000	22,78	34,02
		MATERIAL : 134,07 82,8325915 %					
		MAO DE OBRA : 27,78 17,1674085 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 161,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101542	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN				
		O. AF_07/2020					
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16	UN	CR	1,0000000	21,56	21,56
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	2,0000000	1,56	3,12
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	4,57	0,76
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	2,0000000	0,32	0,64
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0346076	18,40	0,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3115000	22,78	7,09
		MATERIAL : 28,02 82,8884935 %					
		MAO DE OBRA : 5,78 17,1115065 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101543	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN				
		ÃO. AF_07/2020					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1092	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16	UN	C	1,0000000	35,46	35,46
		", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	4,0000000	1,56	6,24
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,3328000	4,57	1,52
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	4,0000000	0,32	1,28
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0692153	18,40	1,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6230000	22,78	14,19
		MATERIAL : 48,37 80,6645517 %					
		MAO DE OBRA : 11,59 19,3354483 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 59,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101544	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN				
		ÃO. AF_07/2020					
I	1090	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16	UN	CR	1,0000000	59,29	59,29
		", COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	6,0000000	1,56	9,36
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,4992000	4,57	2,28
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	6,0000000	0,32	1,92
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1038229	18,40	1,91
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9345000	22,78	21,28
		MATERIAL : 78,66 81,8987078 %					
		MAO DE OBRA : 17,38 18,1012922 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 96,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101545	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN				
		ÃO. AF_07/2020					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1097	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16	UN	CR	1,0000000	90,57	90,57
		", COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	8,0000000	1,56	12,48
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,6656000	4,57	3,04
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	8,0000000	0,32	2,56
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1384417	18,40	2,54
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2461000	22,78	28,38
		MATERIAL : 116,40 83,3918716 %					
		MAO DE OBRA : 23,17 16,6081284 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 139,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/	UN				
		2020					
I	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	C	1,0000000	43,50	43,50
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0068771	18,40	0,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0619000	22,78	1,41
		MATERIAL : 43,90 97,4872137 %					
		MAO DE OBRA : 1,13 2,5127863 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101547	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07	UN				
		/2020					
I	3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM	UN	CR	1,0000000	142,11	142,11
		, PARA TENSAO DE *15* KV					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0068771	18,40	0,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0619000	22,78	1,41
		MATERIAL : 142,51 99,2129824 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,13	0,7870176 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	143,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020				UN				
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO				UN	CR	1,0000000	8,72	8,72
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0068771	18,40	0,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0619000	22,78	1,41
		MATERIAL	:	9,12	88,9106968 %					
		MAO DE OBRA	:	1,13	11,0893032 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101549	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020				UN				
I	1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS				UN	CR	1,0000000	13,14	13,14
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0222644	18,40	0,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2004000	22,78	4,56
		MATERIAL	:	14,38	79,4345899 %					
		MAO DE OBRA	:	3,72	20,5654101 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020				UN				
I	11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE AL UMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)				UN	CR	1,0000000	11,32	11,32
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0174427	18,40	0,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1570000	22,78	3,57
		MATERIAL	:	12,30	80,8454426 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,91	19,1545574 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020				UN				
I	11272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE AL UMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)				UN	CR	1,0000000	6,83	6,83
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0174427	18,40	0,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1570000	22,78	3,57
		MATERIAL	:	7,81	72,7699531 %					
		MAO DE OBRA	:	2,91	27,2300469 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101555	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020				UN				
I	11275	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINI O AWG 4 (CAA 6/1)				UN	CR	1,0000000	2,74	2,74
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0174427	18,40	0,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1570000	22,78	3,57
		MATERIAL	:	3,70	55,7926830 %					
		MAO DE OBRA	:	2,93	44,2073170 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101556	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020				UN				
I	11274	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINI O AWG 6 (CAA 6/1)				UN	CR	1,0000000	2,09	2,09
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0174427	18,40	0,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1570000	22,78	3,57

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3,05	50,9306261 %					
		MAO DE OBRA	:	2,93	49,0693739 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS				M				
		TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
		AF_07/2020								
I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,0401000	8,85	9,20
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL								
		10 MM2								
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0029000	22,78	0,06
		MATERIAL	:	9,22	99,5670996 %					
		MAO DE OBRA	:	0,04	0,4329004 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS				M				
		TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
		AF_07/2020								
I	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,0401000	14,10	14,66
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL								
		16 MM2								
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0029000	22,78	0,06
		MATERIAL	:	14,68	99,7278912 %					
		MAO DE OBRA	:	0,04	0,2721088 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS				M				
		TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
		AF_07/2020								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,0401000	21,86	22,73
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		25 MM2							
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0029000	22,78	0,06
		MATERIAL	:	22,75	99,8243303 %				
		MAO DE OBRA	:	0,04	0,1756697 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS			M				
		TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_07/2020							
I	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,0401000	30,89	32,12
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		35 MM2							
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0030000	22,78	0,06
		MATERIAL	:	32,14	99,8756219 %				
		MAO DE OBRA	:	0,04	0,1243781 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS			M				
		TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_07/2020							
I	1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,0401000	45,68	47,51
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		50 MM2							
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0030000	22,78	0,06
		MATERIAL	:	47,53	99,9158781 %				
		MAO DE OBRA	:	0,04	0,0841219 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS		M					
		TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_07/2020							
I	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B		M		CR	1,0401000	63,91	66,47
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		70 MM2							
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,0031000	22,78	0,07
		MATERIAL	: 66,49	99,9248347 %					
		MAO DE OBRA	: 0,05	0,0751653 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 66,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS		M					
		TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_07/2020							
I	998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B		M		CR	1,0401000	82,98	86,30
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		95 MM2							
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,0032000	22,78	0,07
		MATERIAL	: 86,32	99,9420962 %					
		MAO DE OBRA	: 0,05	0,0579038 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 86,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101568	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DI		M					
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
		. AF_07/2020							
I	1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B		M		CR	1,0401000	108,51	112,86
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		120 MM2							
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,0033000	22,78	0,07

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	112,88	99,9557170 %					
		MAO DE OBRA	:	0,05	0,0442830 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101626	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E				UN				
		INSTALAÇÃO. AF_08/2020								
I	12318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT				UN	CR	1,0000000	161,03	161,03
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0280000	5,26	0,14
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1944000	18,40	3,57
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1944000	22,78	4,42
		MATERIAL	:	163,35	96,5645696 %					
		MAO DE OBRA	:	5,81	3,4354304 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	169,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101627	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INS				UN				
		TALAÇÃO. AF_08/2020								
I	1082	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT				UN	CR	1,0000000	255,74	255,74
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0280000	5,26	0,14
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1944000	18,40	3,57
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1944000	22,78	4,42
		MATERIAL	:	258,06	97,7978244 %					
		MAO DE OBRA	:	5,81	2,2021756 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	263,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101628	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E				UN				
		INSTALAÇÃO. AF_08/2020								
I	12316	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXT				UN	CR	1,0000000	117,21	117,21
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0280000	5,26	0,14
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1944000	18,40	3,57
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1944000	22,78	4,42

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	119,53	95,3631285 %					
		MAO DE OBRA	:	5,81	4,6368715 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101629	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN				
I	12317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT				UN	CR	1,0000000	139,78	139,78
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0280000	5,26	0,14
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1944000	18,40	3,57
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1944000	22,78	4,42
		MATERIAL	:	142,10	96,0708731 %					
		MAO DE OBRA	:	5,81	3,9291269 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	147,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101630	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020				UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,2388000	252,08	60,19
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2776000	18,40	5,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2776000	22,78	6,32
		EQUIPAMENTO	:	20,49	28,6134042 %					
		MATERIAL	:	39,24	54,7922206 %					
		MAO DE OBRA	:	11,88	16,5943752 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101631	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO / VAPOR METÁLICO ATÉ 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN				
I	3389	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 3000 A 4500 V				UN	C	1,0000000	23,53	23,53

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	CR	0,0210000	5,26	0,11
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1944000	18,40	3,57
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1944000	22,78	4,42
		MATERIAL	: 25,82	81,6081039 %				
		MAO DE OBRA	: 5,81	18,3918961 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 31,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN				
I	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE		UN	CR	1,0000000	37,05	37,05
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	CR	0,0210000	5,26	0,11
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0168000	18,40	0,30
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0168000	22,78	0,38
		MATERIAL	: 37,36	98,7288136 %				
		MAO DE OBRA	: 0,48	1,2711864 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 37,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN				
I	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE		UN	CR	1,0000000	37,05	37,05
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,2388000	252,08	60,19
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	CR	0,0210000	5,26	0,11
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0335000	18,40	0,61
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0335000	22,78	0,76
		EQUIPAMENTO	: 20,48	20,7466774 %				
		MATERIAL	: 73,70	74,6474588 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,54	4,6058638 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN				
I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2				M	CR	5,0000000	2,42	12,10
I	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV				UN	CR	1,0000000	40,74	40,74
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,2388000	252,08	60,19
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6730000	18,40	12,38
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6730000	22,78	15,33
		EQUIPAMENTO	:	20,47	14,5458425 %					
		MATERIAL	:	96,53	68,5824028 %					
		MAO DE OBRA	:	23,74	16,8717547 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	140,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN				
I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2				M	CR	3,0000000	2,42	7,26
I	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV				UN	CR	1,0000000	40,74	40,74

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,2388000	252,08	60,19
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6730000	18,40	12,38
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6730000	22,78	15,33
		EQUIPAMENTO	:	20,47	15,0644567 %				
		MATERIAL	:	91,69	67,4622468 %				
		MAO DE OBRA	:	23,74	17,4732965 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	135,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101640	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			UN				
I	3752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)			UN	CR	1,0000000	85,10	85,10
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0274000	18,40	0,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0274000	22,78	0,62
		MATERIAL	:	85,42	99,0717104 %				
		MAO DE OBRA	:	0,80	0,9282896 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101641	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			UN				
I	39376	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40			UN	CR	1,0000000	43,49	43,49
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0274000	18,40	0,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0274000	22,78	0,62
		MATERIAL	:	43,81	98,2050707 %				
		MAO DE OBRA	:	0,80	1,7949293 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101642	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			UN				
I	12214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)			UN	CR	1,0000000	21,21	21,21
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0274000	18,40	0,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0274000	22,78	0,62

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	21,53	96,4109467 %					
		MAO DE OBRA	:	0,80	3,5890533 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101643	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			UN					
I	3749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)			UN	C	1,0000000	37,80	37,80	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0274000	18,40	0,50	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0274000	22,78	0,62	
		MATERIAL	:	38,12	97,9423869 %					
		MAO DE OBRA	:	0,80	2,0576131 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101644	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			UN					
I	3751	LAMPADA VAPOR MERCURIO 400 W (BASE E40)			UN	CR	1,0000000	51,58	51,58	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0274000	18,40	0,50	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0274000	22,78	0,62	
		MATERIAL	:	51,90	98,4808204 %					
		MAO DE OBRA	:	0,80	1,5191796 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101645	LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			UN					
I	3755	LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V)			UN	CR	1,0000000	23,78	23,78	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0274000	18,40	0,50	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0274000	22,78	0,62	
		MATERIAL	:	24,10	96,7819791 %					
		MAO DE OBRA	:	0,80	3,2180209 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101646	LÂMPADA MISTA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			UN					
I	3750	LAMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V)			UN	CR	1,0000000	31,97	31,97	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0274000	18,40	0,50	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0274000	22,78	0,62
		MATERIAL	:	32,29	97,5794252 %					
		MAO DE OBRA	:	0,80	2,4205748 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101647	LÂMPADA MISTA 500 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN				
I	3756	LAMPADA DE LUZ MISTA 500 W, BASE E40 (220 V)				UN	CR	1,0000000	59,75	59,75
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0274000	18,40	0,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0274000	22,78	0,62
		MATERIAL	:	60,07	98,6848595 %					
		MAO DE OBRA	:	0,80	1,3151405 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101648	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN				
I	12216	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)				UN	CR	1,0000000	45,94	45,94
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0274000	18,40	0,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0274000	22,78	0,62
		MATERIAL	:	46,26	98,2985964 %					
		MAO DE OBRA	:	0,80	1,7014036 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101649	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN				
I	3757	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)				UN	CR	1,0000000	53,12	53,12
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0274000	18,40	0,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0274000	22,78	0,62
		MATERIAL	:	53,44	98,5239853 %					
		MAO DE OBRA	:	0,80	1,4760147 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101650	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN				
I	3758	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40)				UN	CR	1,0000000	61,94	61,94

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0274000	18,40	0,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0274000	22,78	0,62
		MATERIAL	:	62,26	98,7305618 %					
		MAO DE OBRA	:	0,80	1,2694382 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101651	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020				UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,2388000	252,08	60,19
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0584000	18,40	1,07
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0584000	22,78	1,33
		EQUIPAMENTO	:	20,49	32,7461969 %					
		MATERIAL	:	36,81	58,7990393 %					
		MAO DE OBRA	:	5,29	8,4547638 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101652	LUMINÁRIA FECHADA, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA DE VAPOR - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020				UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,2388000	252,08	60,19
I	13382	LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPAD A A VAPOR DE MERCURIO 400W				UN	CR	1,0000000	407,43	407,43
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0140000	5,26	0,07
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8106000	18,40	14,91
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8106000	22,78	18,46

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	20,45	4,0825697 %					
		MATERIAL	:	452,77	90,3595457 %					
		MAO DE OBRA	:	27,84	5,5578846 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	501,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO A				UN				
		TÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO								
		DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE L								
		ÂMPADA E REATOR). AF_08/2020								
I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	5,0000000	2,42	12,10
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL								
		2,5 MM2								
I	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV				UN	CR	1,0000000	40,74	40,74
I	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV				UN	CR	1,0000000	87,31	87,31
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,2388000	252,08	60,19
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0140000	5,26	0,07
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,4837000	18,40	27,30
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4837000	22,78	33,79
		EQUIPAMENTO	:	20,46	7,8241573 %					
		MATERIAL	:	192,98	73,7957685 %					
		MAO DE OBRA	:	48,06	18,3800742 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	261,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO				UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_08/2020								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS	0,2388000	252,08	60,19
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0140000	5,26	0,07
I	42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM A	UN	CR	1,0000000	202,29	202,29
		LUMINIO OU ACO INOX					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2381000	18,40	4,38
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2381000	22,78	5,42
		EQUIPAMENTO : 20,45 7,5120302 %					
		MATERIAL : 241,22 88,5648166 %					
		MAO DE OBRA : 10,68 3,9231532 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 272,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO	UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_08/2020					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS	0,2388000	252,08	60,19
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0140000	5,26	0,07
I	42245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM A	UN	CR	1,0000000	373,28	373,28
		LUMINIO OU ACO INOX					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2381000	18,40	4,38
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2381000	22,78	5,42
		EQUIPAMENTO : 20,45 4,6139614 %					
		MATERIAL : 412,21 92,9764001 %					
		MAO DE OBRA : 10,68 2,4096385 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 443,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,2388000	252,08	60,19
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0140000	5,26	0,07
I	42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM A LUMINIO OU ACO INOX			UN	CR	1,0000000	413,21	413,21
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2381000	18,40	4,38
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2381000	22,78	5,42
		EQUIPAMENTO	:	20,45	4,2326399 %				
		MATERIAL	:	452,14	93,5568665 %				
		MAO DE OBRA	:	10,68	2,2104936 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	483,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,2388000	252,08	60,19
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0140000	5,26	0,07
I	42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX			UN	CR	1,0000000	498,25	498,25
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2381000	18,40	4,38
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2381000	22,78	5,42
		EQUIPAMENTO	:	20,45	3,5991481 %				
		MATERIAL	:	537,18	94,5211990 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	10,68	1,8796529 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	568,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENT				UN			
		O E INSTALAÇÃO. AF_08/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,2388000	252,08	60,19
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0140000	5,26	0,07
I	42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM				UN	CR	1,0000000	673,13	673,13
		ALUMINIO OU ACO INOX								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2381000	18,40	4,38
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2381000	22,78	5,42
		EQUIPAMENTO	:	20,45	2,7520960 %					
		MATERIAL	:	712,06	95,8106236 %					
		MAO DE OBRA	:	10,68	1,4372804 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	743,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENT				UN			
		O E INSTALAÇÃO. AF_08/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,2388000	252,08	60,19
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0140000	5,26	0,07
I	42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM				UN	CR	1,0000000	781,89	781,89
		ALUMINIO OU ACO INOX								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2381000	18,40	4,38
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2381000	22,78	5,42

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	20,45	2,4007137 %					
		MATERIAL	:	820,82	96,3455151 %					
		MAO DE OBRA	:	10,68	1,2537712 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	851,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,2388000	252,08	60,19
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0140000	5,26	0,07
I	42249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX				UN	CR	1,0000000	1.295,31	1.295,31
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2381000	18,40	4,38
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2381000	22,78	5,42
		EQUIPAMENTO	:	20,45	1,4978941 %					
		MATERIAL	:	1.334,24	97,7198316 %					
		MAO DE OBRA	:	10,68	0,7822743 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.365,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101661	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRI A DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020				UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,2388000	252,08	60,19
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0487000	18,40	19,29
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0487000	22,78	23,88
		EQUIPAMENTO	:	20,47	19,8062953 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	47,86	46,2953997 %					
		MAO DE OBRA	:	35,03	33,8983050 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101662	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, C				UN				
		OM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020								
I	3749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)				UN	C	1,0000000	37,80	37,80
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,2388000	252,08	60,19
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
I	12317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT				UN	CR	1,0000000	139,78	139,78
I	13382	LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPAD				UN	CR	1,0000000	407,43	407,43
		A A VAPOR DE MERCURIO 400W								
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0420000	5,26	0,22
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0324000	18,40	18,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0324000	22,78	23,51
		EQUIPAMENTO	:	20,45	2,9733344 %					
		MATERIAL	:	632,97	92,0105268 %					
		MAO DE OBRA	:	34,50	5,0161388 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	687,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INST				UN				
		ALAÇÃO. AF_08/2020								
I	11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA F				UN	AS	1,0000000	8,27	8,27
		ITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3675000	18,40	6,76
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3675000	22,78	8,37
		MATERIAL	:	12,36	52,7873071 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	11,04	47,2126929 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101664	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INST				UN					
		ALAÇÃO. AF_08/2020									
I	11928	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA F				UN	AS	1,0000000	9,48	9,48	
		ITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4"									
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3675000	18,40	6,76	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3675000	22,78	8,37	
		MATERIAL	:	13,57	55,1161843 %						
		MAO DE OBRA	:	11,04	44,8838157 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101665	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INST				UN					
		ALAÇÃO. AF_08/2020									
I	11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA F				UN	AS	1,0000000	14,66	14,66	
		ITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"									
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3675000	18,40	6,76	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3675000	22,78	8,37	
		MATERIAL	:	18,76	62,9417705 %						
		MAO DE OBRA	:	11,03	37,0582295 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMEN				UN					
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020									
I	3752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)				UN	CR	1,0000000	85,10	85,10	
I	12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 5				UN	CR	1,0000000	112,82	112,82	
		00 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LA									
		MPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.									
I	12318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT				UN	CR	1,0000000	161,03	161,03	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0420000	5,26	0,22
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5888000	18,40	10,83
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5888000	22,78	13,41
		MATERIAL	:	365,77	95,3984610 %				
		MAO DE OBRA	:	17,64	4,6015390 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	383,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102085	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			UN				
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0140000	5,26	0,07
I	43543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)			UN	CR	1,0000000	165,85	165,85
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6690000	18,40	12,30
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6690000	22,78	15,23
		MATERIAL	:	173,40	89,6323492 %				
		MAO DE OBRA	:	20,05	10,3676508 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	193,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 111

TIPO1 : 1730 - POSTE DE CONCRETO

	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019			UN				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	9,0000000	33,72	303,48
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,0770000	252,08	19,41

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,2330000	18,40	22,68
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,0080000	22,78	91,30
		EQUIPAMENTO	:	6,58	1,5066172 %					
		MATERIAL	:	344,46	78,8455374 %					
		MAO DE OBRA	:	85,83	19,6478454 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	436,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100579	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA N				UN				
		OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (								
		NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	10,0000000	33,72	337,20
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0780000	252,08	19,66
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,3270000	18,40	24,41
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,3120000	22,78	98,22
		EQUIPAMENTO	:	6,64	1,3852380 %					
		MATERIAL	:	380,58	79,3695499 %					
		MAO DE OBRA	:	92,27	19,2452121 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	479,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100580	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA N				UN				
		OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INC								
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	10,0000000	33,72	337,20
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0880000	252,08	22,18
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,7330000	18,40	31,88

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	5,6310000	22,78	128,27
		EQUIPAMENTO	:	7,50	1,4439738 %					
		MATERIAL	:	391,71	75,3966115 %					
		MAO DE OBRA	:	120,32	23,1594147 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	519,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100581	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				UN				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	10,5000000	33,72	354,06
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0780000	252,08	19,66
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,3730000	18,40	25,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,4620000	22,78	101,64
		EQUIPAMENTO	:	6,64	1,3268323 %					
		MATERIAL	:	398,54	79,6079451 %					
		MAO DE OBRA	:	95,44	19,0652226 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	500,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100582	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				UN				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	10,5000000	33,72	354,06
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0940000	252,08	23,69
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,1090000	18,40	38,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	6,8540000	22,78	156,13

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	8,02	1,4007754 %					
		MATERIAL	:	418,42	73,0621443 %					
		MAO DE OBRA	:	146,24	25,5370803 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	572,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA N					UN			
		OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (								
		NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	11,0000000	33,72	370,92
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0790000	252,08	19,91
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,4310000	18,40	26,33
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,6500000	22,78	105,92
		EQUIPAMENTO	:	6,72	1,2851159 %					
		MATERIAL	:	416,93	79,7058769 %					
		MAO DE OBRA	:	99,43	19,0090072 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	523,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100584	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA N					UN			
		OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INC								
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	11,0000000	33,72	370,92
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0900000	252,08	22,68
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,8700000	18,40	34,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	6,0790000	22,78	138,47

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	7,69	1,3577936 %				
		MATERIAL	:	428,99	75,7292182 %				
		MAO DE OBRA	:	129,79	22,9129882 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	566,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA N					UN		
		OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (							
		NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	12,0000000	33,72	404,64
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0800000	252,08	20,16
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,5370000	18,40	28,28
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,9950000	22,78	113,78
		EQUIPAMENTO	:	6,83	1,2051594 %				
		MATERIAL	:	453,29	79,9640041 %				
		MAO DE OBRA	:	106,74	18,8308365 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	566,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100586	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA N					UN		
		OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INC							
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	12,0000000	33,72	404,64
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0990000	252,08	24,95
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,2340000	18,40	41,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	7,2610000	22,78	165,40

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	8,45	1,3287208 %					
		MATERIAL	:	472,73	74,3171634 %					
		MAO DE OBRA	:	154,91	24,3541158 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	636,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100587	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA N					UN			
		OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (								
		NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	13,0000000	33,72	438,36
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0810000	252,08	20,41
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,6580000	18,40	30,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	5,3870000	22,78	122,71
		EQUIPAMENTO	:	6,91	1,1293248 %					
		MATERIAL	:	490,03	80,0725645 %					
		MAO DE OBRA	:	115,04	18,7981107 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	611,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100588	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA N					UN			
		OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INC								
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	13,0000000	33,72	438,36
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0960000	252,08	24,19
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,1990000	18,40	40,46
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	7,1470000	22,78	162,80

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	8,19	1,2303578 %					
		MATERIAL	:	505,16	75,8705646 %					
		MAO DE OBRA	:	152,46	22,8990776 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	665,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100589	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					UN			
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO					M	CR	13,5000000	33,72	455,22
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					CHP	AS	0,0870000	252,08	21,93
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	2,1040000	18,40	38,71
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	6,8390000	22,78	155,79
		EQUIPAMENTO	:	7,41	1,1035160 %					
		MATERIAL	:	518,43	77,1865554 %					
		MAO DE OBRA	:	145,81	21,7099286 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	671,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100590	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					UN			
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO					M	CR	13,5000000	33,72	455,22
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					CHP	AS	0,0980000	252,08	24,70
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	2,6480000	18,40	48,72
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	8,6050000	22,78	196,02

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	8,36	1,1538992 %					
		MATERIAL	:	532,99	73,5500346 %					
		MAO DE OBRA	:	183,31	25,2960662 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	724,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100591	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA N				UN				
		OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃ								
		O INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	14,0000000	33,72	472,08
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0880000	252,08	22,18
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,9160000	18,40	35,25
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	6,2260000	22,78	141,82
		EQUIPAMENTO	:	7,50	1,1173850 %					
		MATERIAL	:	530,95	79,0885119 %					
		MAO DE OBRA	:	132,88	19,7941031 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	671,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100592	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA N				UN				
		OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLU								
		I FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	14,0000000	33,72	472,08
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0980000	252,08	24,70
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,3640000	18,40	43,49
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	7,6840000	22,78	175,04

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	8,36	1,1689691 %					
		MATERIAL	:	543,12	75,9270654 %					
		MAO DE OBRA	:	163,83	22,9039655 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	715,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100593	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA N			UN					
		OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (								
		NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	15,0000000	33,72	505,80	
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,0900000	252,08	22,68	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,0600000	18,40	37,90	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	6,6950000	22,78	152,51	
		EQUIPAMENTO	:	7,69	1,0698832 %					
		MATERIAL	:	568,39	79,0642349 %					
		MAO DE OBRA	:	142,81	19,8658819 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	718,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100594	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA N			UN					
		OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INC								
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	15,0000000	33,72	505,80	
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,1100000	252,08	27,72	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,8140000	18,40	51,77	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	9,1440000	22,78	208,30	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	9,40	1,1846698 %					
		MATERIAL	:	589,32	74,2586362 %					
		MAO DE OBRA	:	194,87	24,5566940 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	793,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100595	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA N					UN			
		OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (								
		NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	18,0000000	33,72	606,96
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0940000	252,08	23,69
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,4970000	18,40	45,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	8,1160000	22,78	184,88
		EQUIPAMENTO	:	8,02	0,9311505 %					
		MATERIAL	:	680,56	78,9991874 %					
		MAO DE OBRA	:	172,89	20,0696621 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	861,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100596	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA N					UN			
		OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INC								
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	18,0000000	33,72	606,96
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,1240000	252,08	31,25
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,5070000	18,40	64,52
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	11,3990000	22,78	259,66

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	10,60	1,1015390 %				
		MATERIAL	:	709,07	73,6773739 %				
		MAO DE OBRA	:	242,72	25,2210871 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	962,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100597	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA N			UN				
		OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (							
		NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	20,0000000	33,72	674,40
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,1060000	252,08	26,72
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	3,1340000	18,40	57,66
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	10,1860000	22,78	232,03
		EQUIPAMENTO	:	9,05	0,9135323 %				
		MATERIAL	:	764,94	77,2030769 %				
		MAO DE OBRA	:	216,82	21,8833908 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	990,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100598	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA N			UN				
		OMINAL MAIOR QUE 1000, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI							
		FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	20,0000000	33,72	674,40
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,1310000	252,08	33,02
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	3,9660000	18,40	72,97
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	12,8910000	22,78	293,65

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	11,20	1,0429179 %					
		MATERIAL	:	788,47	73,4111798 %					
		MAO DE OBRA	:	274,37	25,5459023 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.074,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO				UN				
		MINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M								
		DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	9,0000000	33,72	303,48
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0730000	252,08	18,40
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9240000	18,40	17,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,0030000	22,78	68,40
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE				M3	CR	0,1460000	349,00	50,95
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021								
		EQUIPAMENTO	:	6,32	1,3800030 %					
		MATERIAL	:	380,36	83,0054372 %					
		MAO DE OBRA	:	71,45	15,5927244 %					
		OUTROS	:	0,10	0,0218354 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	458,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO				UN				
		MINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M								
		DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	9,0000000	33,72	303,48
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0760000	252,08	19,15
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3180000	18,40	24,25
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2840000	22,78	97,58
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2700000	349,00	94,23
		EQUIPAMENTO : 6,69 1,2425244 %					
		MATERIAL : 427,37 79,3339773 %					
		MAO DE OBRA : 104,44 19,3882099 %					
		OUTROS : 0,19 0,0352884 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 538,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100601	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	9,0000000	33,72	303,48
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0760000	252,08	19,15
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,8610000	18,40	34,24
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,0490000	22,78	137,79
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,5220000	349,00	182,17
		EQUIPAMENTO : 6,92 1,0227910 %					
		MATERIAL : 515,88 76,2186292 %					
		MAO DE OBRA : 153,65 22,7024150 %					
		OUTROS : 0,38 0,0561648 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 676,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	9,0000000	33,72	303,48
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0760000	252,08	19,15
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5400000	18,40	46,73
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,2540000	22,78	188,02
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,8360000	349,00	291,76
		EQUIPAMENTO : 7,18 0,8459200 %					
		MATERIAL : 626,23 73,7482034 %					
		MAO DE OBRA : 215,12 25,3340088 %					
		OUTROS : 0,61 0,0718678 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 849,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100603	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	9,0000000	33,72	303,48
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0790000	252,08	19,91
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3280000	18,40	79,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,0670000	22,78	320,44
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	1,6280000	349,00	568,17

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	8,10	0,6273379 %				
		MATERIAL	:	906,85	70,2091903 %				
		MAO DE OBRA	:	375,50	29,0720819 %				
		OUTROS	:	1,18	0,0913899 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.291,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA N OMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019			UN				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	10,0000000	33,72	337,20
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,0780000	252,08	19,66
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,3760000	18,40	25,31
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,4730000	22,78	101,89
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			M3	CR	0,2550000	349,00	88,99
		EQUIPAMENTO	:	6,83	1,1925548 %				
		MATERIAL	:	458,29	79,9727617 %				
		MAO DE OBRA	:	107,75	18,8032546 %				
		OUTROS	:	0,18	0,0314289 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	573,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100605	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA N OMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019			UN				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	10,0000000	33,72	337,20

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0780000	252,08	19,66
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6790000	18,40	49,29
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,7070000	22,78	198,34
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,8200000	349,00	286,18
		EQUIPAMENTO : 7,33 0,8233179 %					
		MATERIAL : 658,77 73,9627094 %					
		MAO DE OBRA : 223,98 25,1477030 %					
		OUTROS : 0,59 0,0662697 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 890,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100606	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA N OMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	10,0000000	33,72	337,20
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0800000	252,08	20,16
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5770000	18,40	84,21
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,8750000	22,78	338,85
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	1,6100000	349,00	561,89
		EQUIPAMENTO : 8,21 0,6118190 %					
		MATERIAL : 941,19 70,1162532 %					
		MAO DE OBRA : 391,74 29,1847380 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	1,17	0,0871898 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.342,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100607	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				UN				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	10,5000000	33,72	354,06
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0780000	252,08	19,66
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,4050000	18,40	25,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,5650000	22,78	103,99
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				M3	CR	0,2460000	349,00	85,85
		EQUIPAMENTO	:	6,83	1,1593563 %					
		MATERIAL	:	473,13	80,2705732 %					
		MAO DE OBRA	:	109,28	18,5412140 %					
		OUTROS	:	0,17	0,0288565 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	589,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100608	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				UN				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	10,5000000	33,72	354,06
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0780000	252,08	19,66
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,7480000	18,40	50,56
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	8,9320000	22,78	203,47

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,8120000	349,00	283,38
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 7,32 0,8036978 %					
		MATERIAL : 674,89 74,0708617 %					
		MAO DE OBRA : 228,33 25,0606616 %					
		OUTROS : 0,59 0,0647789 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 911,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100609	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA	UN				
		NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0					
		,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	10,5000000	33,72	354,06
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0820000	252,08	20,67
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7150000	18,40	86,75
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,3240000	22,78	349,08
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	1,6010000	349,00	558,74
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 8,38 0,6121882 %					
		MATERIAL : 958,94 70,0305365 %					
		MAO DE OBRA : 400,82 29,2725333 %					
		OUTROS : 1,16 0,0847420 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.369,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100610	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA N	UN				
		OMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7					
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	11,0000000	33,72	370,92

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0790000	252,08	19,91
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4300000	18,40	26,31
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,6490000	22,78	105,90
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2370000	349,00	82,71
		EQUIPAMENTO : 6,90 1,1397046 %					
		MATERIAL : 488,06 80,5705132 %					
		MAO DE OBRA : 110,62 18,2617026 %					
		OUTROS : 0,17 0,0280796 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 605,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100611	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA N OMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	11,0000000	33,72	370,92
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0790000	252,08	19,91
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,0460000	18,40	37,64
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,6480000	22,78	151,44
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,4880000	349,00	170,31
		EQUIPAMENTO : 7,12 0,9494979 %					
		MATERIAL : 577,99 77,0413540 %					
		MAO DE OBRA : 164,76 21,9624734 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,35	0,0466747 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	750,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA N OMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019			UN					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M		CR	11,0000000	33,72	370,92
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP		AS	0,0790000	252,08	19,91
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	2,8150000	18,40	51,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	9,1480000	22,78	208,39
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			M3		CR	0,8030000	349,00	280,24
		EQUIPAMENTO	:	7,40	0,7949637 %					
		MATERIAL	:	690,78	74,1765681 %					
		MAO DE OBRA	:	232,49	24,9661603 %					
		OUTROS	:	0,58	0,0623079 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	931,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100613	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA N OMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019			UN					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M		CR	11,0000000	33,72	370,92
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP		AS	0,0830000	252,08	20,92
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	4,8520000	18,40	89,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	15,7710000	22,78	359,26

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	1,5910000	349,00	555,25
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 8,43 0,6042144 %					
		MATERIAL : 976,22 69,9483946 %					
		MAO DE OBRA : 409,81 29,3642488 %					
		OUTROS : 1,16 0,0831422 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.395,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100614	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA N	UN				
		OMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8					
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	12,0000000	33,72	404,64
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0810000	252,08	20,41
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1340000	18,40	39,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,9350000	22,78	157,97
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,4700000	349,00	164,03
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 7,29 0,9274927 %					
		MATERIAL : 608,68 77,4081096 %					
		MAO DE OBRA : 170,00 21,6211402 %					
		OUTROS : 0,34 0,0432575 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 786,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100615	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA N	UN				
		OMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8					
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	12,0000000	33,72	404,64

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0810000	252,08	20,41
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,9480000	18,40	54,24
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,5820000	22,78	218,27
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,7840000	349,00	273,61
		EQUIPAMENTO : 7,57 0,7797291 %					
		MATERIAL : 722,24 74,3667921 %					
		MAO DE OBRA : 240,79 24,7947674 %					
		OUTROS : 0,57 0,0587114 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 971,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100616	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA N OMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	12,0000000	33,72	404,64
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0880000	252,08	22,18
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1500000	18,40	94,76
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,7380000	22,78	381,29
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	1,5700000	349,00	547,93
		EQUIPAMENTO : 8,85 0,6101807 %					
		MATERIAL : 1.011,47 69,7178001 %					
		MAO DE OBRA : 429,34 29,5934197 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	1,14	0,0785995 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.450,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100617	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA N				UN			
		OMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9							
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	13,0000000	33,72	438,36
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0830000	252,08	20,92
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,0830000	18,40	56,72
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	10,0210000	22,78	228,27
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE				M3	CR	0,7640000	349,00	266,63
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
		EQUIPAMENTO	:	7,72	0,7639177 %				
		MATERIAL	:	753,48	74,5344260 %				
		MAO DE OBRA	:	249,15	24,6472322 %				
		OUTROS	:	0,55	0,0544241 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.010,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100618	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA N				UN			
		OMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9							
		M DE SOLO - SOMENTE INSTALAÇÃO, SEM FORNECIMENTO. AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	13,0000000	33,72	438,36
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0880000	252,08	22,18
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	5,4060000	18,40	99,47
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	17,5680000	22,78	400,19

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE		M3	CR	1,5790000	349,00	551,07
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						
		EQUIPAMENTO	:	8,85	0,5857591 %			
		MATERIAL	:	1.053,96	69,7397510 %			
		MAO DE OBRA	:	447,31	29,5983744 %			
		OUTROS	:	1,15	0,0761155 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.511,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 41

TIPO1 : 1740 - POSTE METALICO

	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA -		UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	CR	2,0000000	33,72	67,44
I	11975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA		UN	AS	4,0000000	25,08	100,32
I	12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M		UN	AS	1,0000000	295,85	295,85
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0580000	18,40	19,46
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,4370000	22,78	78,29
		MATERIAL	:	488,74	87,0634978 %			
		MAO DE OBRA	:	72,62	12,9365022 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	561,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100620	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUM		UN				
		INÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019						
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	CR	9,0000000	33,72	303,48
I	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV		UN	CR	1,0000000	87,31	87,31
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP	AS	0,1800000	252,08	45,37
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14162	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	AS	1,0000000	1.939,98	1.939,98
I	39746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	AS	4,0000000	279,15	1.116,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6410000	18,40	11,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0840000	22,78	47,47
		EQUIPAMENTO : 15,42 0,4341338 %					
		MATERIAL : 3.489,88 98,2510770 %					
		MAO DE OBRA : 46,70 1,3147892 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.552,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100621	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	9,0000000	33,72	303,48
I	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	CR	2,0000000	87,31	174,62
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1800000	252,08	45,37
I	14163	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	AS	1,0000000	2.284,34	2.284,34
I	39746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	AS	4,0000000	279,15	1.116,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9310000	18,40	17,13
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0250000	22,78	68,90
		EQUIPAMENTO : 15,42 0,3845079 %					
		MATERIAL : 3.928,44 97,9552755 %					
		MAO DE OBRA : 66,58 1,6602166 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.010,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUM	UN					
		INÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019						
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	9,0000000	33,72	303,48
I	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	CR	1,0000000	87,31	87,31
I	5051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO,	UN	AS	1,0000000	1.942,80	1.942,80
		H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,1110000	252,08	27,98
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1240000	18,40	20,68
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,6530000	22,78	83,21
		EQUIPAMENTO : 9,47 0,3841317 %					
		MATERIAL : 2.377,19 96,4195028 %					
		MAO DE OBRA : 78,80 3,1963655 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.465,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMIN	UN				
		ÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	9,0000000	33,72	303,48
I	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	CR	2,0000000	87,31	174,62
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,1110000	252,08	27,98
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
I	14164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO,	UN	AS	1,0000000	2.009,86	2.009,86
		H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4130000	18,40	25,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5930000	22,78	104,62

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	9,47	0,3578459 %			
		MATERIAL	:	2.538,41	95,9136788 %			
		MAO DE OBRA	:	98,67	3,7284753 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.646,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
TOTAL DO TIPO1 : 5								
TIPO1 : 1750 - LUMINARIA EXTERNA								
	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO D				UN		
		E 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF						
		_02/2020						
I	12214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)				UN	CR 1,0000000	21,21 21,21
I	13390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODI				UN	CR 1,0000000	147,92 147,92
		O, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SU						
		PORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.						
I	39374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE				UN	C 1,0000000	126,69 126,69
		POTENCIA						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR 0,1735000	18,40 3,19
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C 0,4165000	22,78 9,48
		MATERIAL	:	299,13	96,9651774 %			
		MAO DE OBRA	:	9,36	3,0348226 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	308,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE				UN		
		250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0						
		2/2020						
I	3749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)				UN	C 1,0000000	37,80 37,80

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODI	UN	CR	1,0000000	147,92	147,92
		O, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SU					
		PORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.					
I	39374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE	UN	C	1,0000000	126,69	126,69
		POTENCIA					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1735000	18,40	3,19
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4165000	22,78	9,48
		MATERIAL : 315,72 97,1200887 %					
		MAO DE OBRA : 9,36 2,8799113 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 325,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, S	UN				
		EM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020					
I	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	CR	1,0000000	6,82	6,82
I	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMP	UN	CR	1,0000000	68,18	68,18
		ADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1972000	18,40	3,62
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4732000	22,78	10,77
		MATERIAL : 78,74 88,0779134 %					
		MAO DE OBRA : 10,65 11,9220866 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 89,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE	UN				
		DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020					
I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	CR	1,0000000	13,18	13,18
I	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMP	UN	CR	1,0000000	68,18	68,18
		ADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1972000	18,40	3,62
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4732000	22,78	10,77

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	85,10	88,8703104 %				
		MAO DE OBRA	:	10,65	11,1296896 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W,				UN			
		SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
I	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)				UN	CR	1,0000000	6,82	6,82
I	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1				UN	CR	1,0000000	84,40	84,40
		LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2299000	18,40	4,23
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5518000	22,78	12,57
		MATERIAL	:	95,60	88,4946735 %				
		MAO DE OBRA	:	12,42	11,5053265 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA F				UN			
		LUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)				UN	CR	1,0000000	13,18	13,18
I	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1				UN	CR	1,0000000	84,40	84,40
		LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2299000	18,40	4,23
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5518000	22,78	12,57
		MATERIAL	:	101,96	89,1348089 %				
		MAO DE OBRA	:	12,42	10,8651911 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 6
TIPO1 : 1760 - TRANSFORMADORES

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102102	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IME RSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1535000	252,08	38,69
I	7610	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSAO NOMINA L DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	CR	1,0000000	15.207,72	15.207,72
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	8,7216000	18,40	160,47
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,7216000	22,78	198,67
		EQUIPAMENTO : 13,14 0,0842014 %					
		MATERIAL : 15.328,50 98,2246565 %					
		MAO DE OBRA : 263,91 1,6911421 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15.605,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102103	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IME RSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1760400	252,08	44,37
I	7617	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSAO NOMINA L DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	CR	1,0000000	16.986,40	16.986,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	8,8598000	18,40	163,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,8598000	22,78	201,82
		EQUIPAMENTO : 15,07 0,0866317 %					
		MATERIAL : 17.112,14 98,3704379 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	268,40	1,5429304 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17.395,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102104	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IME				UN			
		RSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIME							
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,2146000	252,08	54,09
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
I	7611	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINA				UN	C	1,0000000	21.966,71	21.966,71
		L DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	9,0967000	18,40	167,37
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	9,0967000	22,78	207,22
		EQUIPAMENTO	:	18,38	0,0820708 %				
		MATERIAL	:	22.100,93	98,6851695 %				
		MAO DE OBRA	:	276,08	1,2327597 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22.395,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV,				UN			
		IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNEC							
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,2533200	252,08	63,85
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
I	7619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOM				UN	CR	1,0000000	27.142,67	27.142,67
		INAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERA							
		L							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	9,3335000	18,40	171,73
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	9,3335000	22,78	212,61

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	21,69	0,0786133 %					
		MATERIAL	:	27.285,41	98,8929261 %					
		MAO DE OBRA	:	283,76	1,0284606 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27.590,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102106	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IM				UN				
		ERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIM								
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020								
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,2758600	252,08	69,53
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
I	7614	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMIN				UN	CR	1,0000000	34.233,38	34.233,38
		AL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	9,4717000	18,40	174,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	9,4717000	22,78	215,76
		EQUIPAMENTO	:	23,62	0,0680833 %					
		MATERIAL	:	34.381,09	99,1011096 %					
		MAO DE OBRA	:	288,23	0,8308071 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34.692,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102107	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IM				UN				
		ERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIM								
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020								
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,3595800	252,08	90,64
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
I	7620	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSAO NOMIN				UN	CR	1,0000000	48.024,38	48.024,38
		AL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	9,9850000	18,40	183,72

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	9,9850000	22,78	227,45
		EQUIPAMENTO	:	30,80	0,0634710 %				
		MATERIAL	:	48.190,50	99,3082272 %				
		MAO DE OBRA	:	304,89	0,6283018 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48.526,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102108	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IM			UN				
		ERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIM							
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,4111000	252,08	103,63
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
I	7615	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMIN			UN	CR	1,0000000	56.028,44	56.028,44
		AL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	10,3008000	18,40	189,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	10,3008000	22,78	234,65
		EQUIPAMENTO	:	35,23	0,0622921 %				
		MATERIAL	:	56.205,89	99,3805089 %				
		MAO DE OBRA	:	315,13	0,5571990 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56.556,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102109	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E			UN				
		INSTALAÇÃO. AF_12/2020							
I	12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE			UN	CR	1,0000000	38,30	38,30
		TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4436000	18,40	8,16
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4436000	22,78	10,10
		MATERIAL	:	43,26	76,4737122 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	13,30	23,5262878 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E I				UN				
		NSTALAÇÃO. AF_12/2020								
I	7576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95				UN	CR	1,0000000	167,02	167,02
		MM, CHAPA DE 5/16"								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4436000	18,40	8,16
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4436000	22,78	10,10
		MATERIAL	:	171,99	92,8243616 %					
		MAO DE OBRA	:	13,29	7,1756384 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	185,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103654	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 500KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IME				UN				
		RSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENT								
		O E INSTALAÇÃO. AF_02/2022								
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,2001000	252,08	50,44
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
I	7616	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSAO NOMIN				UN	CR	1,0000000	91.429,53	91.429,53
		AL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,6747000	18,40	67,61
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	11,0241000	22,78	251,12
C	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,6747000	25,67	94,32
		EQUIPAMENTO	:	17,14	0,0186521 %					
		MATERIAL	:	91.562,57	99,6403965 %					
		MAO DE OBRA	:	313,31	0,3409514 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91.893,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103655	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 750 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IM ERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022	UN					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2456000	252,08	61,91
I	7612	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 750 KVA, TENSAO NOMIN AL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	CR	1,0000000	125.411,23	125.411,23
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,2997000	18,40	79,11
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,8990000	22,78	293,83
C	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,2997000	25,67	110,37
		EQUIPAMENTO : 21,02 0,0166883 %					
		MATERIAL : 125.568,66 99,6921234 %					
		MAO DE OBRA : 366,77 0,2911883 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 125.956,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103656	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 1000 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, I MERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022	UN					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2908000	252,08	73,30
I	7613	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1000 KVA, TENSAO NOMI NAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	CR	1,0000000	175.591,38	175.591,38
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,9206000	18,40	90,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,7617000	22,78	336,27
C	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,9206000	25,67	126,31

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

EQUIPAMENTO	:	24,91	0,0141359 %	
MATERIAL	:	175.772,99	99,7475849 %	
MAO DE OBRA	:	419,89	0,2382792 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	176.217,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 12

TIPO1 : 1770 - PONTOS DE LUZ/TOMADAS ANTENA TV/CAMPAINHAS/INTERRU

104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SI MPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PARED ES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN					
C 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M. AF_05/2015	M	CR	1,2429000	5,54	6,88
C 90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 /2015	UN	CR	1,0000000	3,44	3,44
C 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	1,2429000	11,11	13,80
C 91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	2,2171000	6,94	15,38
C 91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,2429000	9,21	11,44
C 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	10,7114000	2,58	27,63
C 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,4786000	3,76	5,55
C 91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	13,95	13,95

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	15,22	15,22
C	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	26,19	26,19
		MATERIAL : 77,57 55,6080885 %					
		MAO DE OBRA : 61,91 44,3919115 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 139,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104474	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	5,54	12,18
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	CR	2,0000000	3,44	6,88
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	11,11	24,44
C	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	5,4475000	6,94	37,80
C	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	2,2000000	9,21	20,26
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	32,1525000	2,58	82,95
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,8750000	3,76	7,05
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	13,95	13,95

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	2,0000000	15,22	30,44
C	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	2,0000000	31,80	63,60
		MATERIAL : 173,15 57,8011428 %					
		MAO DE OBRA : 126,40 42,1988572 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 299,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,8850000	5,54	4,90
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	CR	1,0000000	3,44	3,44
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,8850000	11,11	9,83
C	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,6140000	6,94	11,20
C	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	0,8850000	9,21	8,15
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	10,5310000	3,76	39,59
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	15,22	15,22
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	27,57	27,57

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	70,95	59,1740014 %			
		MAO DE OBRA	:	48,95	40,8259986 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN					
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M. AF_05/2015	M			CR	1,9357000	5,54	10,72
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN			CR	1,0000000	3,44	3,44
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M			CR	1,9357000	11,11	21,50
C	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			CR	1,3800000	6,94	9,57
C	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			CR	1,9357000	9,21	17,82
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			CR	10,6357000	3,76	39,99
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			CR	1,0000000	15,22	15,22
C	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			CR	1,0000000	32,86	32,86
		MATERIAL	:	83,95	55,5473621 %			
		MAO DE OBRA	:	67,17	44,4526379 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	151,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104477	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SI	UN				
		MPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE					
		RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA					
		). AF_11/2022					
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05	UN	CR	1,0000000	3,44	3,44
		/2015					
C	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUI	M	CR	2,2171000	6,94	15,38
		TOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
C	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUI	M	CR	1,2429000	9,21	11,44
		TOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI	M	CR	10,7114000	2,58	27,63
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI	M	CR	1,4786000	3,76	5,55
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	CR	1,0000000	13,95	13,95
		O. AF_03/2023					
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	UN	CR	1,0000000	15,22	15,22
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
C	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORN	UN	CR	1,0000000	26,19	26,19
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
		MATERIAL : 71,31 60,0187666 %					
		MAO DE OBRA : 47,49 39,9812334 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 118,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104478	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PA	UN				
		RALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE					
		RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPAD					
		A). AF_11/2022					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 /2015	UN	CR	2,0000000	3,44	6,88
C	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	5,4475000	6,94	37,80
C	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	2,2000000	9,21	20,26
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	32,1525000	2,58	82,95
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,8750000	3,76	7,05
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	13,95	13,95
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	2,0000000	15,22	30,44
C	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	2,0000000	31,80	63,60
		MATERIAL : 162,01 61,6154617 %					
		MAO DE OBRA : 100,92 38,3845383 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 262,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/ 250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE R ASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	UN				
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 /2015	UN	CR	1,0000000	3,44	3,44
C	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,6140000	6,94	11,20

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUI M TOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	CR	0,8850000	9,21	8,15
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	CR	10,5310000	3,76	39,59
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	CR	1,0000000	15,22	15,22
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	CR	1,0000000	27,57	27,57
		MATERIAL : 66,50 63,2283541 %				
		MAO DE OBRA : 38,67 36,7716459 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 105,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	104480	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T UN (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (EXCETO CHUVEIRO). A F_11/2022				
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN /2015	CR	1,0000000	3,44	3,44
C	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUI M TOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	CR	1,3800000	6,94	9,57
C	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUI M TOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	CR	1,9357000	9,21	17,82
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	CR	10,6357000	3,76	39,99
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	CR	1,0000000	15,22	15,22
C	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	CR	1,0000000	32,86	32,86

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	74,16	62,3702570 %			
		MAO DE OBRA	:	44,74	37,6297430 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104481	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V				UN		
		) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, I						
		NCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022						
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M				M	CR 1,7000000	5,54 9,41
		M. AF_05/2015						
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05				UN	CR 1,0000000	3,44 3,44
		/2015						
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN				M	CR 1,7000000	11,11 18,88
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015						
C	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUI				M	CR 6,0300000	6,94 41,84
		TOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
C	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUI				M	CR 1,7000000	9,21 15,65
		TOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
C	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO				M	CR 23,1900000	5,83 135,19
		S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE				UN	CR 1,0000000	15,22 15,22
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
C	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -				UN	CR 1,0000000	40,85 40,85
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
		MATERIAL	:	183,70	65,4943239 %			
		MAO DE OBRA	:	96,78	34,5056761 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	280,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 9

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPO1 : 2430 - SISTEMAS DE PROTECAO/ATERRAMENTO

	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		M				
I	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO		M	CR	1,0500000	16,06	16,86
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0957000	18,40	1,76
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0957000	22,78	2,18
C	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	AS	0,5000000	21,87	10,93
		MATERIAL	: 24,12	76,0126583 %				
		MAO DE OBRA	: 7,61	23,9873417 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 31,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		M				
I	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO		M	CR	1,0500000	22,89	24,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1855000	18,40	3,41
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1855000	22,78	4,22
C	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	AS	0,5000000	21,87	10,93
		MATERIAL	: 32,30	75,8239172 %				
		MAO DE OBRA	: 10,29	24,1760828 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 42,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		M				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	CR	1,0500000	33,72	35,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2533000	18,40	4,66
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2533000	22,78	5,77
C	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	AS	0,5000000	21,87	10,93

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	44,42	78,2485876 %					
		MAO DE OBRA	:	12,34	21,7514124 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017					M			
I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO					M	CR	1,0500000	48,03	50,43
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	0,3251000	18,40	5,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,3251000	22,78	7,40
C	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017					UN	AS	0,5000000	21,87	10,93
		MATERIAL	:	60,26	80,6244138 %					
		MAO DE OBRA	:	14,48	19,3755862 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96975	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017					M			
I	864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO					M	CR	1,0500000	63,45	66,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	0,3928000	18,40	7,22
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,3928000	22,78	8,94
C	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017					UN	AS	0,5000000	21,87	10,93
		MATERIAL	:	77,20	82,3717949 %					
		MAO DE OBRA	:	16,51	17,6282051 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96976	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017					M			
I	865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO					M	CR	1,0500000	91,26	95,82
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	0,4543000	18,40	8,35

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4543000	22,78	10,34
C	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	AS	0,5000000	21,87	10,93
		MATERIAL	: 107,09	85,3677996 %			
		MAO DE OBRA	: 18,35	14,6322004 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 125,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M				
I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO		M	CR	1,1000000	48,03	52,83
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0337000	18,40	0,62
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0337000	22,78	0,76
		MATERIAL	: 53,22	98,1707318 %			
		MAO DE OBRA	: 0,99	1,8292682 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 54,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96978	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M				
I	864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO		M	CR	1,1000000	63,45	69,79
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0407000	18,40	0,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0407000	22,78	0,92
		MATERIAL	: 70,25	98,3190924 %			
		MAO DE OBRA	: 1,20	1,6809076 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 71,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96979	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M				
I	865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO		M	CR	1,1000000	91,26	100,38
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0471000	18,40	0,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0471000	22,78	1,07

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	100,91	98,6309408 %				
		MAO DE OBRA	:	1,40	1,3690592 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 17				UN			
I	12070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM				M	CR	3,0000000	5,70	17,10
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7632000	18,40	14,04
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7632000	22,78	17,38
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015				M	CR	3,0000000	1,64	4,92
		MATERIAL	:	28,61	53,5224498 %				
		MAO DE OBRA	:	24,83	46,4775502 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7				UN			
I	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTI DA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR				UN	CR	1,0000000	67,51	67,51
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2531000	18,40	4,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2531000	22,78	5,76
		MATERIAL	:	70,34	90,2633270 %				
		MAO DE OBRA	:	7,58	9,7366730 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7				UN			
I	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTI DA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR				UN	CR	1,0000000	99,89	99,89

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3955000	18,40	7,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3955000	22,78	9,00
		MATERIAL	:	104,32	89,8027733 %				
		MAO DE OBRA	:	11,84	10,1972267 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 2/2017			UN				
I	38060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"			UN	CR	1,0000000	57,41	57,41
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1328000	18,40	20,84
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1328000	22,78	25,80
		MATERIAL	:	70,08	67,3430138 %				
		MAO DE OBRA	:	33,97	32,6569862 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017			UN				
I	41387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"			M	CR	3,0000000	56,55	169,65
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1582000	18,40	2,91
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1582000	22,78	3,60
		MATERIAL	:	171,43	97,3143312 %				
		MAO DE OBRA	:	4,73	2,6856688 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	176,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017			UN				
I	4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PRO TECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS			UN	C	1,0000000	142,28	142,28
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1264000	18,40	2,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1264000	22,78	2,87
		MATERIAL	:	143,69	97,4358975 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,78	2,5641025 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	147,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 2/2017				UN			
I	4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D IAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM				UN	AS	2,0000000	0,28	0,56
I	7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUC HA				UN	CR	1,0000000	8,29	8,29
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3164000	18,40	5,82
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3164000	22,78	7,20
		MATERIAL	:	12,38	56,5735227 %				
		MAO DE OBRA	:	9,49	43,4264773 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 16

TIPO1 : 2440 - SERVICOS DIVERSOS

	103490	PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				M3			
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,0553000	18,40	56,21
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,0553000	22,78	69,59
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				M3	AS	1,0000000	2.542,68	2.542,68
		EQUIPAMENTO	:	18,67	0,6997338 %				
		MATERIAL	:	1.413,24	52,9597918 %				
		MAO DE OBRA	:	1.231,95	46,1670426 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	4,62	0,1734318 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.668,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103491	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRA DA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		M3					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	6,9515000	18,40	127,90	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	6,9515000	22,78	158,35	
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021		M3	CR	1,0000000	398,64	398,64	
		MATERIAL	:	401,78	58,6628892 %				
		MAO DE OBRA	:	283,11	41,3371108 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	684,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 2
TOTAL DA CLASSE : 583
CLASSE: INES - INSTALACOES ESPECIAIS
TIPO1 : 1860 - INCENDIO

	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN					
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	AS	4,0000000	0,68	2,72	
I	10900	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", P ARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO		UN	CR	1,0000000	65,14	65,14	
I	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO P REDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE P RESSAO DE ATE 200 PSI		UN	C	1,0000000	190,00	190,00	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	CR	1,0000000	390,90	390,90
I	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	1,0000000	18,09	18,09
I	21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	AS	1,0000000	404,25	404,25
I	37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	CR	1,0000000	223,13	223,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0370000	17,04	51,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0370000	21,22	64,44
		MATERIAL : 1.324,12 93,8810384 %					
		MAO DE OBRA : 86,30 6,1189616 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.410,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN				
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	AS	2,0000000	0,68	1,36
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	CR	1,0000000	192,50	192,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4574000	17,04	7,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4574000	21,22	9,70
		MATERIAL : 198,37 93,8570753 %					
		MAO DE OBRA : 12,98 6,1429247 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 211,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN					
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	AS	2,0000000	0,68	1,36
I	10888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLAS SE BC	UN	CR	1,0000000	609,23	609,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4574000	17,04	7,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4574000	21,22	9,70
		MATERIAL : 615,10 97,9332198 %					
		MAO DE OBRA : 12,98 2,0667802 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 628,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN					
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	AS	2,0000000	0,68	1,36
I	10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLAS SE BC	UN	CR	1,0000000	660,00	660,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4574000	17,04	7,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4574000	21,22	9,70
		MATERIAL : 665,87 98,0878021 %					
		MAO DE OBRA : 12,98 1,9121979 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 678,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN					
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	AS	2,0000000	0,68	1,36

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	1,0000000	186,15	186,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4574000	17,04	7,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4574000	21,22	9,70
		MATERIAL : 192,02 93,6667480 %					
		MAO DE OBRA : 12,98 6,3332520 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 205,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN				
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	AS	2,0000000	0,68	1,36
I	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	C	1,0000000	220,00	220,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4574000	17,04	7,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4574000	21,22	9,70
		MATERIAL : 225,87 94,5644892 %					
		MAO DE OBRA : 12,98 5,4355108 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 238,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN				
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	AS	2,0000000	0,68	1,36
I	20977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	CR	1,0000000	262,30	262,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4574000	17,04	7,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4574000	21,22	9,70

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	268,17	95,3824262 %				
		MAO DE OBRA	:	12,98	4,6175738 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	281,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNE				UN			
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE							
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE				UN	AS	2,0000000	0,68	1,36
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM							
I	10890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG,				UN	CR	1,0000000	304,61	304,61
		CLASSE BC							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4574000	17,04	7,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4574000	21,22	9,70
		MATERIAL	:	310,48	95,9865187 %				
		MAO DE OBRA	:	12,98	4,0134813 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	323,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/				UN			
		2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM							
		LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X				UN	CR	1,0000000	305,45	305,45
		17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCE							
		NDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERME							
		LHA							
I	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2",				UN	CR	1,0000000	83,23	83,23
		PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO							
I	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO P				UN	C	1,0000000	190,00	190,00
		REDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE P							
		RESSAO DE ATE 200 PSI							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LA TAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	1,0000000	18,09	18,09
I	21034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	AS	1,0000000	651,02	651,02
I	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	CR	1,0000000	271,42	271,42
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,2940000	614,67	180,71
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9053000	17,04	32,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9053000	21,22	40,43
		MATERIAL : 1.679,53 94,7378813 %					
		MAO DE OBRA : 93,28 5,2621187 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.772,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101913	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	CR	1,0000000	305,45	305,45
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0294000	614,67	18,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9489000	17,04	16,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9489000	21,22	20,13
		MATERIAL : 328,95 91,4208669 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	30,86	8,5791331 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	359,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101914	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA				UN	CR	1,0000000	386,36	386,36
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0447000	614,67	27,47
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,1530000	17,04	19,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1530000	21,22	24,46
		MATERIAL	:	419,23	91,5488959 %				
		MAO DE OBRA	:	38,70	8,4511041 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	457,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO				UN	AS	1,0000000	327,95	327,95
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1416000	17,04	2,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1416000	21,22	3,00
		MATERIAL	:	329,35	98,7969519 %				
		MAO DE OBRA	:	4,01	1,2030481 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	333,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECI	UN					
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,1661000	12,46	2,06
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0394000	42,22	1,66
I	10924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN	AS	1,0000000	3.363,24	3.363,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,4385000	17,04	75,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,4385000	21,22	94,18
		MATERIAL : 3.410,65 96,4339639 %					
		MAO DE OBRA : 126,12 3,5660361 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.536,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN				
		ÃO. AF_10/2020					
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0120000	3,38	0,04
I	12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMET	UN	AS	1,0000000	114,55	114,55
		RO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8430000	17,04	14,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8430000	21,22	17,88
		MATERIAL : 122,88 83,6865418 %					
		MAO DE OBRA : 23,95 16,3134582 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 146,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 14

TIPO1 : 1870 - TELEFONE

	98261	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECI	M				
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019					
I	11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	1,0500000	0,80	0,84
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0613000	18,40	1,12

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0613000	22,78	1,39
		MATERIAL	:	1,49	44,6483180 %					
		MAO DE OBRA	:	1,86	55,3516820 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDI				M				
		FICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	1,54	1,61
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0641000	18,40	1,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0641000	22,78	1,46
		MATERIAL	:	2,30	54,1766110 %					
		MAO DE OBRA	:	1,94	45,8233890 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98263	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDI				M				
		FICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	1,63	1,71
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0666000	18,40	1,22
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0666000	22,78	1,51
		MATERIAL	:	2,43	54,5662101 %					
		MAO DE OBRA	:	2,01	45,4337899 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98264	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDI				M				
		FICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	2,47	2,59
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0686000	18,40	1,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0686000	22,78	1,56
		MATERIAL	:	3,34	61,5819210 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,07	38,4180790 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98265	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDI				M				
		FICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	3,01	3,16
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0703000	18,40	1,29
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0703000	22,78	1,60
		MATERIAL	:	3,96	65,3399669 %					
		MAO DE OBRA	:	2,09	34,6600331 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98266	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDI				M				
		FICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	3,83	4,02
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0711000	18,40	1,30
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0711000	22,78	1,61
		MATERIAL	:	4,82	69,4645442 %					
		MAO DE OBRA	:	2,11	30,5354558 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98267	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNEC				M				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO				M	CR	1,0500000	7,03	7,38
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0919000	18,40	1,69
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0919000	22,78	2,09
		MATERIAL	:	8,41	75,3153154 %					
		MAO DE OBRA	:	2,75	24,6846846 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98268	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNEC			M				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO			M	CR	1,0500000	13,35	14,01
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1041000	18,40	1,91
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1041000	22,78	2,37
		MATERIAL	:	15,18	82,9763867 %				
		MAO DE OBRA	:	3,11	17,0236133 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98269	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNEC			M				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11921	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO			M	CR	1,0500000	19,53	20,50
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1143000	18,40	2,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1143000	22,78	2,60
		MATERIAL	:	21,79	86,4413519 %				
		MAO DE OBRA	:	3,41	13,5586481 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98270	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNEC			M				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO			M	CR	1,0500000	31,59	33,16
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1266000	18,40	2,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1266000	22,78	2,88
		MATERIAL	:	34,57	90,1070217 %				
		MAO DE OBRA	:	3,79	9,8929783 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98271	CABO TELEFÔNICO CI-50 75 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNEC			M				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11923	CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO			M	CR	1,0500000	46,24	48,55

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1388000	18,40	2,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1388000	22,78	3,16
		MATERIAL	: 50,12	92,3573934 %				
		MAO DE OBRA	: 4,14	7,6426066 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 54,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98272	CABO TELEFÔNICO CI-50 200 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNE M						
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						
I	11924	CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO		M	CR	1,0500000	112,07	117,67
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1898000	18,40	3,49
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1898000	22,78	4,32
		MATERIAL	: 119,79	95,4639669 %				
		MAO DE OBRA	: 5,69	4,5360331 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 125,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98273	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORN M						
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						
I	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM		M	CR	1,0500000	2,47	2,59
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0084000	18,40	0,15
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0084000	22,78	0,19
		MATERIAL	: 2,70	91,9014085 %				
		MAO DE OBRA	: 0,23	8,0985915 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98274	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORN M						
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						
I	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM		M	CR	1,0500000	3,01	3,16
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0100000	18,40	0,18
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0100000	22,78	0,22

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3,28	92,0000000 %					
		MAO DE OBRA	:	0,28	8,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98275	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORN				M				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	3,83	4,02
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0108000	18,40	0,19
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0108000	22,78	0,24
		MATERIAL	:	4,15	93,1818182 %					
		MAO DE OBRA	:	0,30	6,8181818 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98276	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTA				M				
		LAÇÃO. AF_11/2019								
I	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO				M	CR	1,0500000	7,03	7,38
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0316000	18,40	0,58
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0316000	22,78	0,71
		MATERIAL	:	7,74	89,1734576 %					
		MAO DE OBRA	:	0,93	10,8265424 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98277	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTA				M				
		LAÇÃO. AF_11/2019								
I	11920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO				M	CR	1,0500000	13,35	14,01
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0439000	18,40	0,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0439000	22,78	1,00
		MATERIAL	:	14,51	91,7564997 %					
		MAO DE OBRA	:	1,30	8,2435003 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98278	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTA				M				
		LAÇÃO. AF_11/2019								
I	11921	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO				M	CR	1,0500000	19,53	20,50
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0541000	18,40	0,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0541000	22,78	1,23
		MATERIAL	:	21,12	92,9453263 %					
		MAO DE OBRA	:	1,60	7,0546737 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98279	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTA				M				
		LAÇÃO. AF_11/2019								
I	11922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO				M	CR	1,0500000	31,59	33,16
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0663000	18,40	1,21
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0663000	22,78	1,51
		MATERIAL	:	33,91	94,4987434 %					
		MAO DE OBRA	:	1,97	5,5012566 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98280	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE				M				
		EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	0,80	0,84
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1388000	18,40	2,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1388000	22,78	3,16
		MATERIAL	:	2,35	35,9133126 %					
		MAO DE OBRA	:	4,20	64,0866874 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D				M				
		E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	1,54	1,61

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1416000	18,40	2,60
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1416000	22,78	3,22
		MATERIAL	:	3,18	42,8378378 %					
		MAO DE OBRA	:	4,25	57,1621622 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98282	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D				M				
		E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	1,63	1,71
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1441000	18,40	2,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1441000	22,78	3,28
		MATERIAL	:	3,30	43,1968295 %					
		MAO DE OBRA	:	4,34	56,8031705 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D				M				
		E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	2,47	2,59
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1461000	18,40	2,68
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1461000	22,78	3,32
		MATERIAL	:	4,19	48,8290398 %					
		MAO DE OBRA	:	4,40	51,1709602 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98284	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D				M				
		E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	3,01	3,16
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1477000	18,40	2,71
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1477000	22,78	3,36

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,78	51,7467249 %					
		MAO DE OBRA	:	4,45	48,2532751 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98285	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D				M				
		E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	3,83	4,02
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1486000	18,40	2,73
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1486000	22,78	3,38
		MATERIAL	:	5,66	55,7768925 %					
		MAO DE OBRA	:	4,47	44,2231075 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98286	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RES				M				
		IDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO				M	CR	1,0500000	7,03	7,38
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1694000	18,40	3,11
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1694000	22,78	3,85
		MATERIAL	:	9,26	64,5658264 %					
		MAO DE OBRA	:	5,08	35,4341736 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98287	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE				M				
		EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	0,80	0,84
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0148000	18,40	0,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0148000	22,78	0,33
		MATERIAL	:	1,00	69,1176471 %					
		MAO DE OBRA	:	0,44	30,8823529 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D			M				
		E EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	CR	1,0500000	1,54	1,61
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0176000	18,40	0,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0176000	22,78	0,40
		MATERIAL	:	1,82	77,8260870 %				
		MAO DE OBRA	:	0,51	22,1739130 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98289	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D			M				
		E EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	CR	1,0500000	1,63	1,71
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0201000	18,40	0,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0201000	22,78	0,45
		MATERIAL	:	1,93	76,5182187 %				
		MAO DE OBRA	:	0,59	23,4817813 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D			M				
		E EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	CR	1,0500000	2,47	2,59
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0221000	18,40	0,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0221000	22,78	0,50
		MATERIAL	:	2,84	81,1046512 %				
		MAO DE OBRA	:	0,65	18,8953488 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98291	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D			M				
		E EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	CR	1,0500000	3,01	3,16

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0238000	18,40	0,43
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0238000	22,78	0,54
		MATERIAL	:	3,43	82,8431373 %					
		MAO DE OBRA	:	0,70	17,1568627 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98292	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D				M				
		E EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	3,83	4,02
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0246000	18,40	0,45
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0246000	22,78	0,56
		MATERIAL	:	4,30	85,4838710 %					
		MAO DE OBRA	:	0,73	14,5161290 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98293	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INS				M				
		TITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO				M	CR	1,0500000	7,03	7,38
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0454000	18,40	0,83
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0454000	22,78	1,03
		MATERIAL	:	7,90	85,4030502 %					
		MAO DE OBRA	:	1,34	14,5969498 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - F				M				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO				M	CR	1,0500000	9,61	10,09
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0919000	18,40	1,69
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0919000	22,78	2,09

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11,12	80,1593049 %					
		MAO DE OBRA	:	2,75	19,8406951 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98401	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - F			M					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11917	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO			M	CR	1,0500000	16,93	17,77	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1041000	18,40	1,91	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1041000	22,78	2,37	
		MATERIAL	:	18,94	85,8898498 %					
		MAO DE OBRA	:	3,11	14,1101502 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98402	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - F			M					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11918	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO			M	CR	1,0500000	20,09	21,09	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1143000	18,40	2,10	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1143000	22,78	2,60	
		MATERIAL	:	22,38	86,7521368 %					
		MAO DE OBRA	:	3,41	13,2478632 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INST			UN					
		ALACAO. AF_11/2019								
I	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES			UN	AS	1,0000000	21,46	21,46	
		15 X 15 X *10* CM								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3460000	18,40	6,36	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3460000	22,78	7,88	
		MATERIAL	:	25,33	70,9315376 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	10,37	29,0684624 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTA LACAO. AF_11/2019				UN			
I	11256	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZ ADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)				UN	AS	1,0000000	401,08	401,08
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0340000	18,40	19,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0340000	22,78	23,55
		MATERIAL	:	412,65	93,0110921 %				
		MAO DE OBRA	:	31,00	6,9889079 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	443,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 1/2019				UN			
I	11250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZA DO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)				UN	AS	1,0000000	58,35	58,35
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0043000	614,67	2,64
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8800000	18,40	16,19
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8800000	22,78	20,04
		MATERIAL	:	70,23	72,2376687 %				
		MAO DE OBRA	:	26,99	27,7623313 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 1/2019				UN			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZA DO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	AS	1,0000000	129,25	129,25
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0140000	614,67	8,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9650000	18,40	17,75
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9650000	22,78	21,98
		MATERIAL : 146,78 82,6542689 %					
		MAO DE OBRA : 30,80 17,3457311 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 177,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100562	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN				
I	11253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZA DO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	AS	1,0000000	214,18	214,18
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0291000	614,67	17,88
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0430000	18,40	19,19
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0430000	22,78	23,75
		MATERIAL : 239,84 87,2121367 %					
		MAO DE OBRA : 35,16 12,7878633 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 275,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100563	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN				
I	11255	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZA DO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	AS	1,0000000	320,20	320,20

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0495000	614,67	30,42
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1160000	18,40	20,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1160000	22,78	25,42
		MATERIAL : 356,52 89,9003658 %					
		MAO DE OBRA : 40,05 10,0996342 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 396,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	14,1750000	3,04	43,09
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0060000	8,60	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1295000	11,46	1,48
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1540000	4,01	0,61
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0137000	20,06	0,27
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0369000	134,72	4,97
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0753000	53,56	4,03
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4830000	20,21	9,76

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	14,0590000	4,91	69,02
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0144000	447,55	6,44
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4972000	21,39	74,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,7478000	17,29	47,50
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0798000	548,16	43,74
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0415000	900,22	37,35
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,6659000	10,93	18,20
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0872000	436,80	38,08
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0510000	2.132,85	108,77
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	0,5850000	4,97	2,90
		EQUIPAMENTO : 5,74 1,1248969 %					
		MATERIAL : 349,44 68,3733167 %					
		MAO DE OBRA : 155,49 30,4252228 %					
		OUTROS : 0,39 0,0765636 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 511,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,6 0 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN				
I	14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (CO M INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	AS	1,0000000	279,42	279,42
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0089000	21,39	21,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7927000	17,29	13,70

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME			M3	CR	0,0044000	548,16	2,41
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	291,61	91,9555822 %				
		MAO DE OBRA	:	25,50	8,0444178 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	317,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101799	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55			UN				
		X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020							
I	11299	TAMPAO FOFO SIMPLES, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 550 X 1100 MM (COM INSCRI			UN	AS	1,0000000	708,95	708,95
		CAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,6647000	21,39	35,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3080000	17,29	22,61
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME			M3	CR	0,0072000	548,16	3,94
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	729,01	94,5407145 %				
		MAO DE OBRA	:	42,09	5,4592855 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	771,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 45

TIPO1 : 1900 - AR CONDICIONADO

	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018			M2				
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,1440000	42,22	6,07
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1407000	17,23	2,42
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1407000	21,23	2,98
		MATERIAL	:	7,65	66,6374782 %				
		MAO DE OBRA	:	3,82	33,3625218 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	10,0000000	0,89	8,90
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	9,0000000	0,61	5,49
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	AS	6,0000000	1,28	7,68
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	AS	4,0000000	0,48	1,92
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	AS	2,0000000	26,35	52,70
I	42424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	1,0000000	2.105,55	2.105,55
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3334000	17,82	41,58
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3334000	22,52	52,54
		EQUIPAMENTO : 2.105,60 92,4983856 %					
		MATERIAL : 102,37 4,4971906 %					
		MAO DE OBRA : 68,39 3,0044238 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.276,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	10,0000000	0,89	8,90
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	9,0000000	0,61	5,49
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	AS	6,0000000	1,28	7,68

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN	AS	4,0000000	0,48	1,92
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	AS	2,0000000	26,35	52,70
		RANCO					
I	43194	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 6	UN	CR	1,0000000	1.620,94	1.620,94
		0 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3334000	17,82	41,58
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3334000	22,52	52,54
		EQUIPAMENTO : 1.620,99 90,4693867 %					
		MATERIAL : 102,37 5,7135681 %					
		MAO DE OBRA : 68,39 3,8170452 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.791,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103246	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/	UN				
		FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	0,89	8,90
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO	UN	CR	9,0000000	0,61	5,49
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	AS	6,0000000	1,28	7,68
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN	AS	4,0000000	0,48	1,92
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	AS	2,0000000	26,35	52,70
		RANCO					
I	39551	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/	UN	CR	1,0000000	1.784,82	1.784,82
		FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S					
		/ FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3334000	17,82	41,58

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,3334000	22,52	52,54
		EQUIPAMENTO	:	1.784,87	91,2680638 %				
		MATERIAL	:	102,37	5,2347641 %				
		MAO DE OBRA	:	68,39	3,4971721 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.955,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE			UN				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5			UN	CR	10,0000000	0,89	8,90
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	9,0000000	0,61	5,49
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM			UN	AS	6,0000000	1,28	7,68
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE			UN	AS	4,0000000	0,48	1,92
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO			UN	AS	2,0000000	26,35	52,70
I	42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO			UN	CR	1,0000000	2.357,61	2.357,61
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,3334000	17,82	41,58
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,3334000	22,52	52,54
		EQUIPAMENTO	:	2.357,66	93,2462417 %				
		MATERIAL	:	102,37	4,0488536 %				
		MAO DE OBRA	:	68,39	2,7049047 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.528,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE			UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	10,0000000	0,89	8,90
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	9,0000000	0,61	5,49
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	AS	6,0000000	1,28	7,68
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	AS	4,0000000	0,48	1,92
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	AS	2,0000000	26,35	52,70
I	43190	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	1,0000000	1.892,13	1.892,13
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3334000	17,82	41,58
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3334000	22,52	52,54
		EQUIPAMENTO : 1.892,18 91,7222926 %					
		MATERIAL : 102,37 4,9624555 %					
		MAO DE OBRA : 68,39 3,3152519 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.062,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103249	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	10,0000000	0,89	8,90
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	9,0000000	0,61	5,49
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	AS	6,0000000	1,28	7,68
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	AS	4,0000000	0,48	1,92

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B RANCO	UN	AS	2,0000000	26,35	52,70
I	39555	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE /FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	1,0000000	2.046,80	2.046,80
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3334000	17,82	41,58
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3334000	22,52	52,54
		EQUIPAMENTO : 2.046,85 92,2996448 %					
		MATERIAL : 102,37 4,6163350 %					
		MAO DE OBRA : 68,39 3,0840202 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.217,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	10,0000000	0,89	8,90
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	9,0000000	0,61	5,49
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	AS	6,0000000	1,28	7,68
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	AS	4,0000000	0,48	1,92
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B RANCO	UN	AS	2,0000000	26,35	52,70
I	42422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	C	1,0000000	3.499,95	3.499,95
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5230000	17,82	44,95
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5230000	22,52	56,81

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3.500,02	95,1505167 %				
		MATERIAL	:	104,43	2,8390601 %				
		MAO DE OBRA	:	73,95	2,0104232 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.678,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103251	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE				UN			
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				UN	CR	10,0000000	0,89	8,90
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				UN	CR	9,0000000	0,61	5,49
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM				UN	AS	6,0000000	1,28	7,68
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE				UN	AS	4,0000000	0,48	1,92
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO				UN	AS	2,0000000	26,35	52,70
I	43191	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO				UN	CR	1,0000000	2.722,53	2.722,53
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,5230000	17,82	44,95
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,5230000	22,52	56,81
		EQUIPAMENTO	:	2.722,60	93,8508952 %				
		MATERIAL	:	104,43	3,5999048 %				
		MAO DE OBRA	:	73,95	2,5492000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.900,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103252	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE /FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE				UN			
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				UN	CR	10,0000000	0,89	8,90

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	9,0000000	0,61	5,49
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	AS	6,0000000	1,28	7,68
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	AS	4,0000000	0,48	1,92
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B RANCO	UN	AS	2,0000000	26,35	52,70
I	39548	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE /FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	1,0000000	3.036,04	3.036,04
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5230000	17,82	44,95
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5230000	22,52	56,81
		EQUIPAMENTO : 3.036,11 94,4506319 %					
		MATERIAL : 104,43 3,2487976 %					
		MAO DE OBRA : 73,95 2,3005705 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.214,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	10,0000000	0,89	8,90
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	9,0000000	0,61	5,49
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	AS	6,0000000	1,28	7,68
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	AS	4,0000000	0,48	1,92
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B RANCO	UN	AS	2,0000000	26,35	52,70

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	1,0000000	4.837,26	4.837,26
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6335000	17,82	46,92
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6335000	22,52	59,30
		EQUIPAMENTO : 4.837,33 96,3578416 %					
		MATERIAL : 105,65 2,1045397 %					
		MAO DE OBRA : 77,19 1,5376187 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.020,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103254	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	10,0000000	0,89	8,90
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	9,0000000	0,61	5,49
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	AS	6,0000000	1,28	7,68
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	AS	4,0000000	0,48	1,92
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	AS	2,0000000	26,35	52,70
I	43192	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	1,0000000	3.566,27	3.566,27
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6335000	17,82	46,92
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6335000	22,52	59,30
		EQUIPAMENTO : 3.566,34 95,1231093 %					
		MATERIAL : 105,65 2,8180021 %					
		MAO DE OBRA : 77,19 2,0588886 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.749,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103255	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE /FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	10,0000000	0,89	8,90
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	9,0000000	0,61	5,49
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	AS	6,0000000	1,28	7,68
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	AS	4,0000000	0,48	1,92
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	AS	2,0000000	26,35	52,70
I	39554	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE /FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	1,0000000	4.014,71	4.014,71
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6335000	17,82	46,92
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6335000	22,52	59,30
		EQUIPAMENTO : 4.014,78 95,6441258 %					
		MATERIAL : 105,65 2,5169444 %					
		MAO DE OBRA : 77,19 1,8389298 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.197,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103256	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	10,0000000	0,89	8,90
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	6,0000000	0,37	2,22
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	AS	6,0000000	1,28	7,68

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN	AS	8,0000000	0,48	3,84
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO	UN	AS	6,0000000	1,60	9,60
		80 MM					
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	AS	6,0000000	1,79	10,74
		METRO DO FURO= 18MM					
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	AS	2,0000000	26,35	52,70
		RANCO					
I	42416	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ,	UN	CR	1,0000000	9.076,78	9.076,78
		CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,8700000	17,82	68,96
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,8700000	22,52	87,15
		EQUIPAMENTO : 9.076,86 97,3017070 %					
		MATERIAL : 138,26 1,4821262 %					
		MAO DE OBRA : 113,45 1,2161668 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9.328,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103257	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNEC	UN				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	0,89	8,90
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	6,0000000	0,37	2,22
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	AS	6,0000000	1,28	7,68
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN	AS	8,0000000	0,48	3,84
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO	UN	AS	1,0000000	1,60	1,60
		80 MM					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	AS	6,0000000	1,79	10,74
		METRO DO FURO= 18MM					
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	AS	2,0000000	26,35	52,70
		RANCO					
I	43185	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, C	UN	CR	1,0000000	5.072,15	5.072,15
		LASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,8700000	17,82	68,96
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,8700000	22,52	87,15
		EQUIPAMENTO : 5.072,23 95,4154173 %					
		MATERIAL : 130,26 2,4504031 %					
		MAO DE OBRA : 113,45 2,1341796 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.315,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103258	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNE	UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	0,89	8,90
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	6,0000000	0,37	2,22
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	AS	6,0000000	1,28	7,68
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN	AS	8,0000000	0,48	3,84
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO	UN	AS	6,0000000	1,60	9,60
		80 MM					
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	AS	6,0000000	1,79	10,74
		METRO DO FURO= 18MM					
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	AS	2,0000000	26,35	52,70
		RANCO					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	42417	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	1,0000000	10.175,82	10.175,82
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,9728000	17,82	70,79
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,9728000	22,52	89,46
		EQUIPAMENTO : 10.175,92 97,5475597 %					
		MATERIAL : 139,37 1,3360302 %					
		MAO DE OBRA : 116,46 1,1164101 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10.431,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103259	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	10,0000000	0,89	8,90
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	6,0000000	0,37	2,22
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	AS	6,0000000	1,28	7,68
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	AS	8,0000000	0,48	3,84
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	AS	6,0000000	1,60	9,60
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	AS	6,0000000	1,79	10,74
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	AS	2,0000000	26,35	52,70
I	43186	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	1,0000000	5.350,10	5.350,10
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,9728000	17,82	70,79
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,9728000	22,52	89,46

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5.350,20	95,4364398 %			
		MATERIAL	:	139,37	2,4861173 %			
		MAO DE OBRA	:	116,46	2,0774429 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.606,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103260	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO - FORN			UN			
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE						
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM			UN	CR	10,0000000	0,89	8,90
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10			UN	CR	6,0000000	0,37	2,22
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM			UN	AS	6,0000000	1,28	7,68
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO			UN	AS	8,0000000	0,48	3,84
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE							
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO			UN	AS	6,0000000	1,60	9,60
		80 MM							
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA			UN	AS	6,0000000	1,79	10,74
		METRO DO FURO= 18MM							
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B			UN	AS	2,0000000	26,35	52,70
		RANCO							
I	39826	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO, 60HZ,			UN	CR	1,0000000	5.503,66	5.503,66
		CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO							
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	3,9728000	17,82	70,79
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	3,9728000	22,52	89,46
		EQUIPAMENTO	:	5.503,76	95,5581137 %			
		MATERIAL	:	139,37	2,4198323 %			
		MAO DE OBRA	:	116,46	2,0220540 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.759,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNE	UN					
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE						
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	0,89	8,90
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	6,0000000	0,37	2,22
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	AS	6,0000000	1,28	7,68
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN	AS	8,0000000	0,48	3,84
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO	UN	AS	6,0000000	1,60	9,60
		80 MM					
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	AS	6,0000000	1,79	10,74
		METRO DO FURO= 18MM					
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	AS	2,0000000	26,35	52,70
		RANCO					
I	42419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ,	UN	CR	1,0000000	11.496,51	11.496,51
		CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3619000	17,82	77,72
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3619000	22,52	98,22
		EQUIPAMENTO : 11.496,55 97,6922339 %					
		MATERIAL : 143,70 1,2210987 %					
		MAO DE OBRA : 127,88 1,0866674 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11.768,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103262	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNEC	UN				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	0,89	8,90
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	6,0000000	0,37	2,22

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	AS	6,0000000	1,28	7,68
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	AS	8,0000000	0,48	3,84
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	AS	6,0000000	1,60	9,60
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA METRO DO FURO= 18MM	UN	AS	6,0000000	1,79	10,74
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B RANCO	UN	AS	2,0000000	26,35	52,70
I	43187	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, C LASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	1,0000000	7.099,63	7.099,63
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3619000	17,82	77,72
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3619000	22,52	98,22
		EQUIPAMENTO : 7.099,67 96,3156660 %					
		MATERIAL : 143,70 1,9494764 %					
		MAO DE OBRA : 127,88 1,7348576 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.371,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103263	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	10,0000000	0,89	8,90
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	6,0000000	0,37	2,22
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	AS	4,0000000	0,48	1,92
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	AS	6,0000000	1,60	9,60

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	AS	6,0000000	1,79	10,74
		METRO DO FURO= 18MM					
I	42420	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ,	UN	CR	1,0000000	15.801,11	15.801,11
		CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5749000	17,82	81,52
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHP	AS	0,2059000	323,00	66,50
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHI	AS	1,5166000	157,42	238,74
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5749000	22,52	103,02
		EQUIPAMENTO : 16.053,75 98,3428165 %					
		MATERIAL : 91,27 0,5591126 %					
		MAO DE OBRA : 177,19 1,0854516 %					
		OUTROS : 2,06 0,0126193 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16.324,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103264	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNEC	UN				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	0,89	8,90
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	6,0000000	0,37	2,22
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN	AS	4,0000000	0,48	1,92
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO	UN	AS	6,0000000	1,60	9,60
		80 MM					
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	AS	6,0000000	1,79	10,74
		METRO DO FURO= 18MM					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43188	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, C	UN	CR	1,0000000	8.602,14	8.602,14
		LASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5749000	17,82	81,52
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHP	AS	0,2059000	323,00	66,50
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHI	AS	1,5166000	157,42	238,74
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5749000	22,52	103,02
		EQUIPAMENTO : 8.854,78 97,0354331 %					
		MATERIAL : 91,27 1,0002071 %					
		MAO DE OBRA : 177,19 1,9417848 %					
		OUTROS : 2,06 0,0225750 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9.125,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103265	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 5800	UN				
		0 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	0,89	8,90
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	6,0000000	0,37	2,22
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN	AS	4,0000000	0,48	1,92
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO	UN	AS	6,0000000	1,60	9,60
		80 MM					
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	AS	6,0000000	1,79	10,74
		METRO DO FURO= 18MM					
I	42421	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 5800	UN	CR	1,0000000	19.170,80	19.170,80
		0 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL),					
		GAS HFC, CONTROLE S/FIO					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5749000	17,82	81,52
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP	AS	0,2059000	323,00	66,50
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI	AS	1,5166000	157,42	238,74
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5749000	22,52	103,02
		EQUIPAMENTO : 19.423,44 98,6263678 %					
		MATERIAL : 91,27 0,4634460 %					
		MAO DE OBRA : 177,19 0,8997261 %					
		OUTROS : 2,06 0,0104601 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19.693,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103266	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNEC	UN				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	0,89	8,90
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	6,0000000	0,37	2,22
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN	AS	4,0000000	0,48	1,92
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO	UN	AS	6,0000000	1,60	9,60
		80 MM					
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	AS	6,0000000	1,79	10,74
		METRO DO FURO= 18MM					
I	43189	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, C	UN	CR	1,0000000	9.675,98	9.675,98
		LASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5749000	17,82	81,52
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP	AS	0,2059000	323,00	66,50
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI	AS	1,5166000	157,42	238,74
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016				
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	4,5749000	22,52	103,02
		EQUIPAMENTO : 9.928,62 97,3475702 %				
		MATERIAL : 91,27 0,8948960 %				
		MAO DE OBRA : 177,19 1,7373357 %				
		OUTROS : 2,06 0,0201981 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10.199,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	103267	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTU/H - FO UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	10,0000000	0,89	8,90
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM UN	AS	10,0000000	1,28	12,80
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO UN	AS	4,0000000	0,48	1,92
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE				
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA UN	AS	4,0000000	1,79	7,16
		METRO DO FURO= 18MM				
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN	AS	2,0000000	26,35	52,70
		RANCO				
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) M	CR	1,2800000	4,57	5,84
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" UN	AS	8,0000000	0,32	2,56
I	43195	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTUS/H, CL UN	CR	1,0000000	5.563,79	5.563,79
		ASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO				
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	3,9711000	17,82	70,76
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	3,9711000	22,52	89,42
		EQUIPAMENTO : 5.563,87 95,6672978 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	135,57	2,3310756 %				
		MAO DE OBRA	:	116,41	2,0016266 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.815,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103268	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FR IO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN						
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	10,0000000	0,89	8,90		
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	AS	10,0000000	1,28	12,80		
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	AS	4,0000000	0,48	1,92		
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA METRO DO FURO= 18MM	UN	AS	4,0000000	1,79	7,16		
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	AS	2,0000000	26,35	52,70		
I	39556	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	1,0000000	6.657,59	6.657,59		
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	1,2800000	4,57	5,84		
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	8,0000000	0,32	2,56		
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,9711000	17,82	70,76		
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,9711000	22,52	89,42		
		EQUIPAMENTO	:	6.657,67	96,3531740 %				
		MATERIAL	:	135,57	1,9620613 %				
		MAO DE OBRA	:	116,41	1,6847647 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.909,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103269	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	0,89	8,90
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	AS	10,0000000	1,28	12,80
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN	AS	4,0000000	0,48	1,92
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	AS	4,0000000	1,79	7,16
		METRO DO FURO= 18MM					
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	AS	2,0000000	26,35	52,70
		RANCO					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	1,2800000	4,57	5,84
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	8,0000000	0,32	2,56
I	43196	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTUS/H, CL	UN	CR	1,0000000	6.895,52	6.895,52
		ASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,1286000	17,82	73,57
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,1286000	22,52	92,97
		EQUIPAMENTO : 6.895,59 96,3886681 %					
		MATERIAL : 137,32 1,9195204 %					
		MAO DE OBRA : 121,03 1,6918115 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.153,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103270	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FR	UN				
		IO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	0,89	8,90
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	AS	10,0000000	1,28	12,80
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN	AS	4,0000000	0,48	1,92
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	AS	4,0000000	1,79	7,16
		METRO DO FURO= 18MM					
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	AS	2,0000000	26,35	52,70
		RANCO					
I	39557	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/F	UN	CR	1,0000000	7.168,77	7.168,77
		RIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/					
		FIO					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	1,2800000	4,57	5,84
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	8,0000000	0,32	2,56
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,1286000	17,82	73,57
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,1286000	22,52	92,97
		EQUIPAMENTO : 7.168,84 96,5215320 %					
		MATERIAL : 137,32 1,8488997 %					
		MAO DE OBRA : 121,03 1,6295683 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.427,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103271	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FO	UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	0,89	8,90
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	AS	10,0000000	1,28	12,80
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN	AS	4,0000000	0,48	1,92
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	AS	4,0000000	1,79	7,16
		METRO DO FURO= 18MM					
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	AS	2,0000000	26,35	52,70
		RANCO					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	1,2800000	4,57	5,84

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	8,0000000	0,32	2,56
I	43198	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTUS/H, CL ASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	1,0000000	10.246,59	10.246,59
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7527000	17,82	84,69
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7527000	22,52	107,03
		EQUIPAMENTO : 10.246,67 97,3075306 %					
		MATERIAL : 144,19 1,3693114 %					
		MAO DE OBRA : 139,33 1,3231580 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10.530,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103272	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FR IO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	10,0000000	0,89	8,90
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	AS	10,0000000	1,28	12,80
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	AS	4,0000000	0,48	1,92
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA METRO DO FURO= 18MM	UN	AS	4,0000000	1,79	7,16
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B RANCO	UN	AS	2,0000000	26,35	52,70
I	39559	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/F RIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	1,0000000	10.594,07	10.594,07
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	1,2800000	4,57	5,84
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	8,0000000	0,32	2,56
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7527000	17,82	84,69
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7527000	22,52	107,03

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	10.594,15	97,3935404 %				
		MATERIAL	:	144,19	1,3255693 %				
		MAO DE OBRA	:	139,33	1,2808903 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10.877,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103273	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTU/H - FO				UN			
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE							
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM				UN	CR	10,0000000	0,89	8,90
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM				UN	AS	4,0000000	1,28	5,12
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA				UN	AS	4,0000000	1,79	7,16
		METRO DO FURO= 18MM							
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)				M	CR	1,2800000	4,57	5,84
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"				UN	AS	8,0000000	0,32	2,56
I	43199	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTUS/H, CL				UN	CR	1,0000000	10.622,05	10.622,05
		ASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO							
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	5,0091000	17,82	89,26
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHP	AS	0,2059000	323,00	66,50
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHI	AS	1,5166000	157,42	238,74
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016							
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	5,0091000	22,52	112,80
		EQUIPAMENTO	:	10.874,67	97,4525844 %				
		MATERIAL	:	92,29	0,8270632 %				
		MAO DE OBRA	:	189,91	1,7018916 %				
		OUTROS	:	2,06	0,0184608 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11.158,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103274	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FR	UN					
		IO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE						
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	0,89	8,90
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5						
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	AS	4,0000000	1,28	5,12
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	AS	4,0000000	1,79	7,16
		METRO DO FURO= 18MM						
I	39560	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTUS/H, CICLO QUENTE/F	UN	CR	1,0000000	12.256,30	12.256,30
		RIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/						
		FIO						
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	1,2800000	4,57	5,84
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	8,0000000	0,32	2,56
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,0091000	17,82	89,26
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHP	AS	0,2059000	323,00	66,50
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHI	AS	1,5166000	157,42	238,74
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016						
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,0091000	22,52	112,80
		EQUIPAMENTO : 12.508,92 97,7780055 %						
		MATERIAL : 92,29 0,7214095 %						
		MAO DE OBRA : 189,91 1,4844825 %						
		OUTROS : 2,06 0,0161025 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12.793,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	103275	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTU/H - FO	UN					
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE						
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	0,89	8,90
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	AS	4,0000000	1,28	5,12
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	AS	4,0000000	1,79	7,16
		METRO DO FURO= 18MM					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	1,2800000	4,57	5,84
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	8,0000000	0,32	2,56
I	43200	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTUS/H, CL	UN	CR	1,0000000	12.189,58	12.189,58
		ASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,0091000	17,82	89,26
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHP	AS	0,2059000	323,00	66,50
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHI	AS	1,5166000	157,42	238,74
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,0091000	22,52	112,80
		EQUIPAMENTO : 12.442,20 97,7663562 %					
		MATERIAL : 92,29 0,7251917 %					
		MAO DE OBRA : 189,91 1,4922652 %					
		OUTROS : 2,06 0,0161869 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12.726,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103276	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FR	UN				
		IO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	0,89	8,90
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	AS	4,0000000	1,28	5,12
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	AS	4,0000000	1,79	7,16
		METRO DO FURO= 18MM					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39561	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTUS/H, CICLO QUENTE/F RIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	1,0000000	12.821,65	12.821,65
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	1,2800000	4,57	5,84
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	8,0000000	0,32	2,56
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,0091000	17,82	89,26
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,2059000	323,00	66,50
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	1,5166000	157,42	238,74
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,0091000	22,52	112,80
		EQUIPAMENTO : 13.074,27 97,8720443 %					
		MATERIAL : 92,29 0,6908782 %					
		MAO DE OBRA : 189,91 1,4216565 %					
		OUTROS : 2,06 0,0154210 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13.358,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103277	AR CONDICIONADO SPLITÃO 10 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	10,0000000	0,89	8,90
I	39577	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 10 TR	UN	CR	1,0000000	23.866,30	23.866,30
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,3598000	17,82	95,51
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,4118000	323,00	133,01
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	3,0332000	157,42	477,48
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,3598000	22,52	120,70

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	24.371,45	98,6622379 %				
		MATERIAL	:	83,06	0,3362521 %				
		MAO DE OBRA	:	243,27	0,9848310 %				
		OUTROS	:	4,12	0,0166790 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24.701,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103278	AR CONDICIONADO SPLITÃO 15 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE				UN			
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM				UN	CR	10,0000000	0,89	8,90
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5								
I	39578	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 15 TR				UN	CR	1,0000000	30.799,93	30.799,93
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	5,5655000	17,82	99,17
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHP	AS	0,4118000	323,00	133,01
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016								
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHI	AS	3,0332000	157,42	477,48
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016								
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	5,5655000	22,52	125,33
		EQUIPAMENTO	:	31.305,08	98,9295157 %				
		MATERIAL	:	85,33	0,2696594 %				
		MAO DE OBRA	:	249,29	0,7878049 %				
		OUTROS	:	4,12	0,0130200 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31.643,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 2400				UN			
		0 BTUS/H. AF_11/2021								
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA				M	CR	0,6500000	10,71	6,96
		IS A 40 MM. AF_05/2015								
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN				M	CR	0,6500000	11,11	7,22
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3,97	28,0057595 %				
		MAO DE OBRA	:	10,21	71,9942405 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA				M			
		RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021							
C	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM				M	CR	1,0000000	3,28	3,28
		COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015							
C	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI				M	AS	1,0000000	37,13	37,13
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST							
		ALAÇÃO. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	37,45	92,6744475 %				
		MAO DE OBRA	:	2,96	7,3255525 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA				M			
		RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021							
C	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM				M	CR	1,0000000	3,28	3,28
		COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015							
C	97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI				M	AS	1,0000000	71,59	71,59
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST							
		ALAÇÃO. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	71,75	95,8277615 %				
		MAO DE OBRA	:	3,12	4,1722385 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA				M			
		RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021							
C	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM				M	CR	1,0000000	3,28	3,28
		COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI M		AS	1,0000000	86,22	86,22
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_12/2015					
		MATERIAL	: 86,21	96,3211451 %			
		MAO DE OBRA	: 3,29	3,6788549 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 89,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA M					
		RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021					
C	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM M		CR	1,0000000	3,28	3,28
		COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015					
C	97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI M		AS	1,0000000	104,60	104,60
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_12/2015					
		MATERIAL	: 104,47	96,8358542 %			
		MAO DE OBRA	: 3,41	3,1641458 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 107,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 41

TIPO1 : 2740 - GAS

	101936	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE UN					
		MEDIÇÃO DE GÁS DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM 4 PAVIMENTOS, 16 UNIDADES HAB					
		ITACIONAIS, DN 32 (1 1/4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	1165	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	16,0000000	20,11	321,76
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	1,2180000	12,46	15,17
I	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	3,0000000	34,09	102,27
I	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	16,0000000	23,70	379,20
I	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	AS	19,0000000	43,91	834,29

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,2897000	42,22	12,23
I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	AS	11,2223000	57,78	648,42
I	11751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)	UN	CR	17,0000000	127,49	2.167,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	73,8509000	17,04	1.258,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	73,8509000	21,22	1.567,11
		MATERIAL : 5.207,36 71,2731638 %					
		MAO DE OBRA : 2.098,83 28,7268362 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.306,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101937	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO DE GÁS DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM 4 PAVIMENTOS, 16 UNIDADES HABITACIONAIS, DN 50 (2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	1166	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	16,0000000	29,05	464,80
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	1,7400000	12,46	21,68
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	3,0000000	52,31	156,93
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	16,0000000	36,85	589,60
I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	AS	19,0000000	69,55	1.321,45
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,4120000	42,22	17,39
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	AS	11,2223000	83,32	935,04
I	11747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	UN	CR	17,0000000	196,60	3.342,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	159,7098000	17,04	2.721,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	159,7098000	21,22	3.389,04
		MATERIAL : 8.420,63 64,9760408 %					
		MAO DE OBRA : 4.538,95 35,0239592 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12.959,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 3130 - INSTALACAO DE LOGICA

	98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M					
I	39598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMEN TO PVC (LSZH)	M	CR	1,0500000	6,21	6,52
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0169000	18,40	0,31
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0169000	22,78	0,38
		MATERIAL : 6,73 93,2584270 %					
		MAO DE OBRA : 0,48 6,7415730 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M					
I	39598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMEN TO PVC (LSZH)	M	CR	1,0500000	6,21	6,52
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0028000	18,40	0,05
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0028000	22,78	0,06
		MATERIAL : 6,56 98,9377846 %					
		MAO DE OBRA : 0,07 1,0622154 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M					
I	39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO P VC (LSZH)	M	CR	1,0500000	8,94	9,38
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0269000	18,40	0,49
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0269000	22,78	0,61

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9,69	92,4401914 %					
		MAO DE OBRA	:	0,79	7,5598086 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNE				M				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO P				M	CR	1,0500000	8,94	9,38
		VC (LSZH)								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0045000	18,40	0,08
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0045000	22,78	0,10
		MATERIAL	:	9,44	98,7368422 %					
		MAO DE OBRA	:	0,12	1,2631578 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98298	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNEC				M				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	43832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P				M	CR	1,0500000	23,54	24,71
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0331000	18,40	0,60
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0331000	22,78	0,75
		MATERIAL	:	25,09	96,2663588 %					
		MAO DE OBRA	:	0,97	3,7336412 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98299	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORN				M				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	43832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P				M	CR	1,0500000	23,54	24,71
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0055000	18,40	0,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0055000	22,78	0,12
		MATERIAL	:	24,78	99,3971062 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,15	0,6028938 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98300	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				M				
I	43833	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA				M	CR	1,0500000	2,14	2,24
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0748000	18,40	1,37
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0748000	22,78	1,70
		MATERIAL	:	3,07	57,6335878 %					
		MAO DE OBRA	:	2,24	42,3664122 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/201				UN				
		9								
I	39594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE				UN	AS	1,0000000	323,68	323,68
		ALTURA								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	6,2007000	18,40	114,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	6,2007000	22,78	141,25
		MATERIAL	:	393,00	67,8723184 %					
		MAO DE OBRA	:	186,02	32,1276816 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	579,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				UN				
I	39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE				UN	AS	1,0000000	866,84	866,84
		ALTURA								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	6,2007000	18,40	114,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	6,2007000	22,78	141,25
		MATERIAL	:	936,17	83,4239373 %					
		MAO DE OBRA	:	186,01	16,5760627 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.122,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA		UN	AS	1,0000000	3.055,19	3.055,19
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	12,3236000	18,40	226,75
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	12,3236000	22,78	280,73
		MATERIAL	: 3.192,98	89,6232215 %				
		MAO DE OBRA	: 369,69	10,3767785 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3.562,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		UN				
I	43836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM		UN	AS	1,0000000	2.634,05	2.634,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0259000	18,40	18,87
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0259000	22,78	23,37
		MATERIAL	: 2.645,54	98,8509828 %				
		MAO DE OBRA	: 30,75	1,1490172 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2.676,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98306	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		UN				
I	44171	BLOCO DE ENGATE RAPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10		UN	AS	1,0000000	21,21	21,21
I	44172	BASTIDOR PARA BLOCO M10		UN	AS	1,0000000	7,43	7,43
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6821000	18,40	12,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6821000	22,78	15,53
		MATERIAL	: 36,25	63,8996821 %				
		MAO DE OBRA	: 20,47	36,1003179 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 56,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		UN				
I	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)		UN	CR	1,0000000	36,06	36,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2062000	18,40	3,79

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2062000	22,78	4,69
		MATERIAL	:	38,37	86,1254779 %				
		MAO DE OBRA	:	6,17	13,8745221 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			UN				
I	38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORT E + MODULO)			UN	CR	1,0000000	20,43	20,43
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2062000	18,40	3,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2062000	22,78	4,69
		MATERIAL	:	22,73	78,6061027 %				
		MAO DE OBRA	:	6,18	21,3938973 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/201 9			UN				
I	39595	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA			UN	AS	1,0000000	1.947,67	1.947,67
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	12,3236000	18,40	226,75
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	12,3236000	22,78	280,73
		MATERIAL	:	2.085,46	84,9420583 %				
		MAO DE OBRA	:	369,69	15,0579417 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.455,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100553	CABO COAXIAL RG11 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			M				
I	43834	CABO COAXIAL RG11 95% DE MALHA			M	CR	1,0500000	22,97	24,11
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0760000	18,40	1,39
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0760000	22,78	1,73
		MATERIAL	:	24,98	91,7157585 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,25	8,2842415 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100554	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				M				
I	43835	CABO COAXIAL RG59 95% DE MALHA				M	CR	1,0500000	2,06	2,16
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0710000	18,40	1,30
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0710000	22,78	1,61
		MATERIAL	:	2,96	58,2178218 %					
		MAO DE OBRA	:	2,11	41,7821782 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11 /2019				UN				
I	43837	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUNA, 44U X *570* MM				UN	AS	1,0000000	1.294,48	1.294,48
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0260000	18,40	18,87
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0260000	22,78	23,37
		MATERIAL	:	1.305,95	97,6979763 %					
		MAO DE OBRA	:	30,77	2,3020237 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.336,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

TOTAL DO TIPO1 : 18
TOTAL DA CLASSE : 120
CLASSE: INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS
TIPO1 : 1790 - FORNEC. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/INSTALACAO DOMIC

	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				M				
I	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)				M	CR	1,0493000	3,53	3,70
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0765000	1,79	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3279000	17,04	5,58

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3279000	21,22	6,95
		MATERIAL	:	7,03	42,9797670 %				
		MAO DE OBRA	:	9,33	57,0202330 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO			M				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	C	1,0493000	3,99	4,18
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0886000	1,79	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3800000	17,04	6,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3800000	21,22	8,06
		MATERIAL	:	8,04	42,6673751 %				
		MAO DE OBRA	:	10,82	57,3326249 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO			M				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	1,0493000	8,61	9,03
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,1056000	1,79	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4530000	17,04	7,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4530000	21,22	9,61
		MATERIAL	:	13,65	51,4361301 %				
		MAO DE OBRA	:	12,88	48,5638699 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -			M				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	1,0493000	3,53	3,70
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0319000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1367000	17,04	2,32

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1367000	21,22	2,90
		MATERIAL	: 5,07	56,5168540 %				
		MAO DE OBRA	: 3,90	43,4831460 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		M				
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	C	1,0493000	3,99	4,18
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0370000	1,79	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1586000	17,04	2,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1586000	21,22	3,36
		MATERIAL	: 5,81	56,3352827 %				
		MAO DE OBRA	: 4,49	43,6647173 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		M				
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	CR	1,0493000	8,61	9,03
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0441000	1,79	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1891000	17,04	3,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1891000	21,22	4,01
		MATERIAL	: 10,96	67,0761671 %				
		MAO DE OBRA	: 5,37	32,9238329 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 16,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		M				
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	C	1,0493000	3,99	4,18
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0045000	1,79	0,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0195000	17,04	0,33

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0195000	21,22	0,41
		MATERIAL	:	4,38	88,8888889 %				
		MAO DE OBRA	:	0,54	11,1111111 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO			M				
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	1,0493000	8,61	9,03
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0055000	1,79	0,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0235000	17,04	0,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0235000	21,22	0,49
		MATERIAL	:	9,28	93,5025381 %				
		MAO DE OBRA	:	0,64	6,4974619 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO			M				
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	1,0493000	13,52	14,18
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0066000	1,79	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0282000	17,04	0,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0282000	21,22	0,59
		MATERIAL	:	14,48	94,8650428 %				
		MAO DE OBRA	:	0,78	5,1349572 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO			M				
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	1,0493000	14,83	15,56
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0080000	1,79	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0341000	17,04	0,58

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0341000	21,22	0,72
		MATERIAL	:	15,92	94,3452381 %				
		MAO DE OBRA	:	0,95	5,6547619 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO			M				
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	1,0493000	24,40	25,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0093000	1,79	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0400000	17,04	0,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0400000	21,22	0,84
		MATERIAL	:	26,01	95,8656331 %				
		MAO DE OBRA	:	1,12	4,1343669 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO			M				
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	1,0493000	40,43	42,42
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0115000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0494000	17,04	0,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0494000	21,22	1,04
		MATERIAL	:	42,93	96,8587571 %				
		MAO DE OBRA	:	1,39	3,1412429 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO			M				
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	1,0493000	56,25	59,02
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0129000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0553000	17,04	0,94

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0553000	21,22	1,17
		MATERIAL	:	59,60	97,4627599 %				
		MAO DE OBRA	:	1,55	2,5372401 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			M				
I	20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)			M	CR	1,0353000	8,96	9,27
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0082000	1,79	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1483000	17,04	2,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1483000	21,22	3,14
		MATERIAL	:	10,72	71,7362046 %				
		MAO DE OBRA	:	4,22	28,2637954 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			M				
I	20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)			M	CR	1,0353000	12,62	13,06
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0105000	1,79	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1897000	17,04	3,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1897000	21,22	4,02
		MATERIAL	:	14,94	73,5207101 %				
		MAO DE OBRA	:	5,38	26,4792899 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			M				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 56 88)	M	CR	1,0353000	22,88	23,68
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0163000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2939000	17,04	5,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2939000	21,22	6,23
		MATERIAL : 26,59 76,1112705 %					
		MAO DE OBRA : 8,34 23,8887295 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M				
I	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5 688)	M	CR	1,0353000	27,62	28,59
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0224000	1,79	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4024000	17,04	6,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4024000	21,22	8,53
		MATERIAL : 32,58 74,0209472 %					
		MAO DE OBRA : 11,43 25,9790528 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUT ORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M				
I	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 56 88)	M	CR	1,0353000	22,88	23,68
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0270000	1,79	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0482000	17,04	0,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0482000	21,22	1,02
		MATERIAL : 24,20 94,6624804 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,36	5,3375196 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU				M				
		TORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022								
I	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5				M	CR	1,0353000	27,62	28,59
		688)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0420000	1,79	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0758000	17,04	1,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0758000	21,22	1,60
		MATERIAL	:	29,41	93,2063493 %					
		MAO DE OBRA	:	2,14	6,7936507 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU				M				
		TORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022								
I	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5				M	CR	1,0353000	58,36	60,42
		688)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0730000	1,79	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1309000	17,04	2,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1309000	21,22	2,77
		MATERIAL	:	61,86	94,3646916 %					
		MAO DE OBRA	:	3,69	5,6353084 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89633	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F				M				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
I	21123	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)				M	AS	1,0493000	10,97	11,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2757000	17,04	4,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2757000	21,22	5,85

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	14,20	64,3767061 %					
		MAO DE OBRA	:	7,85	35,6232939 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F			M					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
I	21124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	AS		1,0493000	17,52	18,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,3487000	17,04	5,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,3487000	21,22	7,39
		MATERIAL	:	21,81	68,7737042 %					
		MAO DE OBRA	:	9,90	31,2262958 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89635	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F			M					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
I	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	AS		1,0493000	30,18	31,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,4113000	17,04	7,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,4113000	21,22	8,72
		MATERIAL	:	35,69	75,3169908 %					
		MAO DE OBRA	:	11,69	24,6830092 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89636	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F			M					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
I	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	AS		1,0493000	39,42	41,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,4843000	17,04	8,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,4843000	21,22	10,27
		MATERIAL	:	46,13	77,0310933 %					
		MAO DE OBRA	:	13,75	22,9689067 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M					
I	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	1,0549000	6,41	6,76
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0163000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2930000	17,04	4,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2930000	21,22	6,21
		MATERIAL : 9,65 53,6312850 %					
		MAO DE OBRA : 8,33 46,3687150 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M					
I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	1,0549000	10,58	11,16
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0177000	1,79	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3182000	17,04	5,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3182000	21,22	6,75
		MATERIAL : 14,32 61,2778731 %					
		MAO DE OBRA : 9,04 38,7221269 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M					
I	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	1,0549000	13,89	14,65
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0212000	1,79	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3813000	17,04	6,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3813000	21,22	8,09
		MATERIAL : 18,42 62,9452055 %					
		MAO DE OBRA : 10,84 37,0547945 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M					
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	C	1,0549000	14,67	15,47
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0247000	1,79	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4444000	17,04	7,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4444000	21,22	9,43
		MATERIAL : 19,87 61,1042567 %					
		MAO DE OBRA : 12,64 38,8957433 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M				
I	21124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	1,0493000	17,52	18,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1455000	17,04	2,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1455000	21,22	3,08
		MATERIAL : 19,81 82,7470687 %					
		MAO DE OBRA : 4,12 17,2529313 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M				
I	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	1,0493000	30,18	31,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1716000	17,04	2,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1716000	21,22	3,64
		MATERIAL : 33,35 87,2574725 %					
		MAO DE OBRA : 4,87 12,7425275 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89770	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	1,0493000	39,42	41,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0247000	17,04	0,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0247000	21,22	0,52
		MATERIAL : 41,62 98,3893890 %					
		MAO DE OBRA : 0,68 1,6106110 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89771	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M				
I	38028	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	1,0493000	52,77	55,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0294000	17,04	0,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0294000	21,22	0,62
		MATERIAL : 55,68 98,5638298 %					
		MAO DE OBRA : 0,81 1,4361702 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 56,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89773	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M				
I	38030	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	1,0493000	124,90	131,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0482000	17,04	0,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0482000	21,22	1,02
		MATERIAL : 131,53 98,9759808 %					
		MAO DE OBRA : 1,36 1,0240192 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 132,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89775	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M				
I	38031	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	1,0493000	196,04	205,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0577000	17,04	0,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0577000	21,22	1,22

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	206,28	99,2204793 %				
		MAO DE OBRA	:	1,62	0,7795207 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	207,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			M				
I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)			M	CR	1,0549000	10,58	11,16
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0230000	1,79	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0415000	17,04	0,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0415000	21,22	0,88
		MATERIAL	:	11,62	90,8805032 %				
		MAO DE OBRA	:	1,16	9,1194968 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			M				
I	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)			M	CR	1,0549000	13,89	14,65
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0085000	1,79	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1524000	17,04	2,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1524000	21,22	3,23
		MATERIAL	:	16,16	78,8829006 %				
		MAO DE OBRA	:	4,32	21,1170994 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			M				
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)			M	C	1,0549000	14,67	15,47
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0146000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2632000	17,04	4,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2632000	21,22	5,58

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	18,08	70,7336211 %				
		MAO DE OBRA	:	7,47	29,2663789 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M							
		M SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	C	1,0549000	14,67	15,47	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0133000	1,79	0,02	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2396000	17,04	4,08	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2396000	21,22	5,08	
		MATERIAL	:	17,84	72,3464824 %				
		MAO DE OBRA	:	6,81	27,6535176 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M							
		M SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							
I	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	CR	1,0549000	38,34	40,44	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0173000	1,79	0,03	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3114000	17,04	5,30	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3114000	21,22	6,60	
		MATERIAL	:	43,53	83,1166348 %				
		MAO DE OBRA	:	8,84	16,8833652 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORN M							
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	C	1,0549000	3,99	4,20	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0142000	1,79	0,02	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2552000	17,04	4,34	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2552000	21,22	5,41	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,70	48,0230050 %			
		MAO DE OBRA	:	7,27	51,9769950 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLD			M			
		ÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTR						
		IBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015						
C	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO	M			CR	0,8245000	16,36	13,48
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
C	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D	UN			CR	0,5774000	6,24	3,60
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
C	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO	UN			CR	0,0697000	4,73	0,32
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
C	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN			CR	0,1451000	5,73	0,83
		RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
C	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL	UN			CR	0,2984000	8,69	2,59
		OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
C	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X	UN			CR	0,8896000	4,51	4,01
		1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_06/2022							
C	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN	UN			CR	0,0776000	8,68	0,67
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
C	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN			CR	0,3302000	12,08	3,98
		MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
C	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	M			CR	0,1755000	8,97	1,57
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
C	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ	UN			CR	0,0169000	5,69	0,09
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0083000	6,21	0,05
C	89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0247000	4,37	0,10
C	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0025000	7,97	0,01
C	89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0023000	11,31	0,02
C	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0056000	11,79	0,06
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA IS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,2924000	10,71	3,13
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,2924000	11,11	3,24
C	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 M M. AF_05/2015	UN	CR	0,0056000	4,28	0,02
		MATERIAL : 16,70 44,2344563 %					
		MAO DE OBRA : 21,07 55,7655437 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,77 100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLD ÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIB UIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF _10/2015	M				
C	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	0,7940000	18,86	14,97
C	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,6543000	7,43	4,86

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,1694000	13,94	2,36
C	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0773000	5,57	0,43
C	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,6522000	5,23	3,41
C	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,3037000	10,28	3,12
C	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0168000	17,47	0,29
C	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0115000	16,54	0,19
C	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	0,0780000	10,30	0,80
C	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0076000	6,80	0,05
C	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0135000	5,16	0,06
C	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0017000	9,45	0,01
C	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0034000	15,63	0,05
C	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	0,1280000	4,92	0,62

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0670000	4,26	0,28
C	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0135000	3,45	0,04
C	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0461000	6,01	0,27
C	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0385000	11,98	0,46
C	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0031000	17,16	0,05
C	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0083000	11,79	0,09
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA IS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,2006000	10,71	2,14
C	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_ 05/2015	UN	CR	0,0071000	2,61	0,01
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,2006000	11,11	2,22
C	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG UAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE N A LAJE. AF_05/2015	M	AS	0,0092000	6,11	0,05
C	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 M M. AF_05/2015	UN	CR	0,0083000	4,28	0,03
		MATERIAL	:	16,40	44,5164928 %		
		MAO DE OBRA	:	20,46	55,4835072 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVE L, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M				
C	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	0,0765000	26,53	2,02
C	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0970000	7,77	0,75
C	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,2847000	14,70	4,18
C	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	0,3670000	16,33	5,99
C	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0599000	9,75	0,58
C	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0242000	11,40	0,27
C	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0555000	7,28	0,40
C	89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0178000	18,29	0,32
C	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0584000	6,57	0,38
C	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0406000	13,72	0,55
C	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	0,5565000	9,92	5,52

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,1564000	6,80	1,06
C	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,2108000	5,31	1,11
C	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0985000	4,75	0,46
C	89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0258000	8,86	0,22
C	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,1312000	9,80	1,28
C	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0641000	11,98	0,76
C	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0152000	15,22	0,23
C	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0106000	11,79	0,12
C	90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0030000	50,96	0,15
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA IS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,0150000	10,71	0,16
C	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_ 05/2015	UN	CR	0,0412000	2,61	0,10
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,0150000	11,11	0,16
C	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 M M. AF_05/2015	UN	CR	0,0091000	4,28	0,03

MATERIAL	:	17,93	66,8782230 %	
MAO DE OBRA	:	8,87	33,1217770 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLD ÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORT ES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M				
C	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2022	UN	CR	0,0027000	6,57	0,01
C	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	1,0000000	15,26	15,26
C	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,1743000	11,17	1,94
C	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0451000	11,22	0,50
C	89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,1240000	8,24	1,02
C	89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,1156000	29,01	3,35
C	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/20 22	UN	CR	0,0567000	9,84	0,55
C	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/20 22	UN	CR	0,0289000	7,33	0,21
C	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,3853000	16,47	6,34
C	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0393000	26,11	1,02

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_ 05/2015	UN	CR	0,0365000	2,61	0,09
C	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	AS	0,0448000	6,11	0,27
C	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0030000	4,28	0,01
		MATERIAL : 26,64 87,1433367 %					
		MAO DE OBRA : 3,93 12,8566633 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M				
C	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	1,0000000	16,87	16,87
C	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,2851000	11,90	3,39
C	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,1948000	14,29	2,78
C	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,2146000	9,67	2,07
C	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,2270000	32,03	7,27
C	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0751000	8,80	0,66

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0046000	19,12	0,08
C	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0418000	28,64	1,19
C	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	0,1023000	4,57	0,46
C	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	AS	0,4457000	4,96	2,21
C	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0418000	4,54	0,18
		MATERIAL : 30,65 82,4600111 %					
		MAO DE OBRA : 6,51 17,5399889 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M				
C	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1400000	34,93	4,89
C	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CR	0,0222000	28,14	0,62
C	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CR	0,0893000	28,59	2,55
C	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CR	0,0745000	20,53	1,52

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁS TICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CR	0,0752000	30,36	2,28
C	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUT M ORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	CR		0,8600000	25,56	21,98
C	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR UN NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	CR		0,0961000	31,18	2,99
C	89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR UN NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	CR		0,0189000	31,63	0,59
C	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC UN IDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	CR		0,2609000	22,57	5,88
C	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/20 22	CR		0,0029000	57,19	0,16
C	89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E UN INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	CR		0,0407000	49,06	1,99
C	89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA UN , FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2 022	CR		0,0015000	95,23	0,14
C	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 7 UN 5 MM. AF_05/2015	CR		0,0333000	28,64	0,95
C	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 UN MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	CR		0,0917000	4,57	0,41
C	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. UN AF_05/2015	CR		0,0333000	4,54	0,15
		MATERIAL	:	41,58	88,2775120 %		
		MAO DE OBRA	:	5,52	11,7224880 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRI E R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CON DUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. A F_10/2015	M			
C	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	CR	0,3684000	44,01	16,21
C	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN CR	0,0196000	34,81	0,68
C	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE CIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN CR	0,0348000	25,84	0,89
C	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN CR	0,0043000	63,84	0,27
C	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU TORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M CR	0,6316000	31,55	19,92
C	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN CR	0,0831000	40,33	3,35
C	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN CR	0,0043000	41,34	0,17
C	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE CIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN CR	0,0863000	29,53	2,54
C	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁS TICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	UN CR	0,0074000	33,21	0,24
C	89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN CR	0,0184000	67,50	1,24

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	CR	0,0367000	85,45	3,13
C	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	CR	0,0021000	83,42	0,17
C	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	CR	0,0043000	190,04	0,81
C	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0566000	41,05	2,32
C	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	0,2192000	5,78	1,26
C	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	AS	0,0178000	5,68	0,10
C	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0566000	5,01	0,28
		MATERIAL : 43,75 81,6380953 %					
		MAO DE OBRA : 9,83 18,3619047 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M				
C	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	CR	1,0000000	65,55	65,55
C	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	CR	0,0041000	126,28	0,51

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO	UN	CR	0,0051000	123,19	0,62
		RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022					
C	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE	UN	CR	0,0626000	71,57	4,48
		CIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022					
C	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0021000	41,05	0,08
C	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 7	M	AS	0,0443000	5,68	0,25
		5 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.					
		AF_05/2015					
		MATERIAL : 66,94 93,6349586 %					
		MAO DE OBRA : 4,55 6,3650414 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 71,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE	M				
		NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL					
		DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS					
		. AF_10/2015					
C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	CR	1,0000000	17,98	17,98
		RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					
C	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV	UN	CR	0,8584000	8,38	7,19
		EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI					
		O. AF_08/2022					
C	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV	UN	CR	0,7691000	8,60	6,61
		EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI					
		O. AF_08/2022					
C	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	CR	0,2924000	6,25	1,82
		FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.					
		AF_08/2022					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,3116000	12,36	3,85
C	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,2596000	11,79	3,06
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,2609000	10,71	2,79
C	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	0,2222000	2,61	0,57
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,2609000	11,11	2,89
C	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	AS	0,8022000	6,11	4,90
C	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,2596000	4,28	1,11
		MATERIAL : 25,64 48,5963213 %					
		MAO DE OBRA : 27,13 51,4036787 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M				
C	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	CR	1,0000000	23,36	23,36
C	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	1,4223000	13,34	18,97

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	1,4991000	14,06	21,07
C	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	1,2919000	7,88	10,18
C	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,0700000	22,02	1,54
C	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	0,0278000	5,18	0,14
C	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,1718000	28,64	4,92
C	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	0,0421000	4,57	0,19
C	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	CR	0,1074000	17,62	1,89
C	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	AS	0,0353000	4,96	0,17
C	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,1718000	4,54	0,77
C	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	CR	0,1074000	11,53	1,23
		MATERIAL :			53,39	63,2312313 %	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	31,04	36,7687687 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M				
C	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	CR	0,1099000	29,26	3,21
C	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,0635000	20,63	1,31
C	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,0721000	21,59	1,55
C	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,0422000	13,35	0,56
C	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,0204000	35,99	0,73
C	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,0278000	38,03	1,05
C	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	CR	0,8901000	20,48	18,22

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	0,0242000	20,08	0,48
C	89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	0,0065000	35,89	0,23
C	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	0,2329000	12,31	2,86
C	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	0,0399000	33,97	1,35
C	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	0,1260000	36,01	4,53
C	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0984000	28,64	2,81
C	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	0,1661000	4,57	0,75
C	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 4 M 0 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	AS	CR	0,0382000	4,96	0,18
C	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0984000	4,54	0,44

MATERIAL	:	29,80	73,9964204 %	
MAO DE OBRA	:	10,46	26,0035796 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M				
C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E MM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	CR	0,1846000	32,51	6,00
C	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,0653000	25,93	1,69
C	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,2122000	39,88	8,46
C	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,0982000	15,10	1,48
C	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,0478000	39,91	1,90
C	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,1086000	47,81	5,19
C	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	CR	0,5610000	25,55	14,33
C	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	0,0085000	26,87	0,22

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	0,2392000	15,73	3,76
C	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	0,0598000	41,17	2,46
C	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	0,0311000	49,07	1,52
C	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M M SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	CR	0,2544000	24,65	6,27
C	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,0178000	29,17	0,51
C	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,1267000	17,28	2,18
C	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,0008000	52,14	0,04
C	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0999500	41,05	4,10
C	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	0,2323000	5,78	1,34
C	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	AS	0,1239000	5,68	0,70
C	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0995000	5,01	0,49

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	44,15	70,4813360 %				
		MAO DE OBRA	:	18,49	29,5186640 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M						
C	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M		CR	1,0000000	52,37	52,37	
C	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		CR	0,0111000	106,62	1,18	
C	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN		CR	0,0896000	41,05	3,67	
C	91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015	UN		CR	0,1715000	50,45	8,65	
C	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN		CR	0,0896000	5,01	0,44	
		MATERIAL	:	51,54	77,7170614 %				
		MAO DE OBRA	:	14,77	22,2829386 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92275	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M						
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M		AS	1,0225000	50,88	52,02	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0439000	17,04	0,74	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0439000	21,22	0,93	
		MATERIAL	:	52,46	97,7073626 %				
		MAO DE OBRA	:	1,23	2,2926374 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92276	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M					
		MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022						
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	64,58	66,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0567000	17,04	0,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0567000	21,22	1,20
		MATERIAL : 66,60 97,6658838 %						
		MAO DE OBRA : 1,59 2,3341162 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 68,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92277	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M					
		MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022						
I	12745	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	93,78	95,89
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0715000	17,04	1,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0715000	21,22	1,51
		MATERIAL : 96,59 97,9511107 %						
		MAO DE OBRA : 2,02 2,0488893 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 98,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92278	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M					
		MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022						
I	12746	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	126,64	129,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0864000	17,04	1,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0864000	21,22	1,83
		MATERIAL : 130,35 98,1689398 %						
		MAO DE OBRA : 2,43 1,8310602 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 132,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92279	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M					
		MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022						
I	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	183,66	187,79

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1118000	17,04	1,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1118000	21,22	2,37
		MATERIAL : 188,90 98,3540810 %					
		MAO DE OBRA : 3,16 1,6459190 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 192,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92280	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M				
		MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	258,74	264,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1373000	17,04	2,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1373000	21,22	2,91
		MATERIAL : 265,91 98,5578171 %					
		MAO DE OBRA : 3,89 1,4421829 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 269,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92281	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M				
		MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	50,88	52,02
I	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	1,0225000	211,45	216,20
		TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA					
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0647000	17,04	1,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0647000	21,22	1,37
		MATERIAL : 268,88 99,3311902 %					
		MAO DE OBRA : 1,81 0,6688098 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 270,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92282	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M				
		MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	64,58	66,03

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	1,0225000	220,20	225,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0774000	17,04	1,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0774000	21,22	1,64
		MATERIAL : 291,95 99,2586547 %					
		MAO DE OBRA : 2,18 0,7413453 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 294,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92283	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M				
I	12745	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	93,78	95,89
I	39734	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	1,0225000	279,01	285,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0922000	17,04	1,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0922000	21,22	1,95
		MATERIAL : 382,09 99,3240257 %					
		MAO DE OBRA : 2,60 0,6759743 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 384,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92284	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M				
I	12746	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	126,64	129,48
I	39736	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 5/8" (42 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	1,0225000	318,42	325,58
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1071000	17,04	1,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1071000	21,22	2,27

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	456,12	99,3399987 %				
		MAO DE OBRA	:	3,03	0,6600013 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	459,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92285	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL		M	AS	1,0225000	183,66	187,79	
I	39733	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE		M	CR	1,0225000	381,06	389,63	
		TUBULACAO, DN 2 1/8" (54 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMI							
		CA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1326000	17,04	2,25	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1326000	21,22	2,81	
		MATERIAL	:	578,74	99,3578518 %				
		MAO DE OBRA	:	3,74	0,6421482 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	582,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92286	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL		M	AS	1,0225000	258,74	264,56	
I	39854	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE		M	CR	1,0225000	386,45	395,14	
		TUBULACAO, DN 2 5/8" (*64* MM), E= *32* MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE T							
		ERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1580000	17,04	2,69	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1580000	21,22	3,35	
		MATERIAL	:	661,27	99,3285163 %				
		MAO DE OBRA	:	4,47	0,6714837 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	665,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92305	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM AL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M					
I	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	29,58	30,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1359000	17,04	2,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1359000	21,22	2,88
		MATERIAL : 31,59 89,1402715 %					
		MAO DE OBRA : 3,84 10,8597285 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92306	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM AL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M					
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	50,88	52,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1567000	17,04	2,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1567000	21,22	3,32
		MATERIAL : 53,58 92,3554789 %					
		MAO DE OBRA : 4,43 7,6445211 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92307	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM AL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M					
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	64,58	66,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1746000	17,04	2,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1746000	21,22	3,70
		MATERIAL : 67,76 93,1984029 %					
		MAO DE OBRA : 4,94 6,8015971 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92308	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM AL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 4/2022	M				
I	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	29,58	30,24
I	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	1,0225000	42,83	43,79
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2128000	17,04	3,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2128000	21,22	4,51
		MATERIAL : 76,13 92,6552985 %					
		MAO DE OBRA : 6,03 7,3447015 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 82,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92309	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM AL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 4/2022	M				
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	50,88	52,02
I	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	1,0225000	211,45	216,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2337000	17,04	3,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2337000	21,22	4,95
		MATERIAL : 270,52 97,6072757 %					
		MAO DE OBRA : 6,63 2,3927243 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 277,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92310	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM AL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 4/2022	M				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	64,58	66,03
I	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	1,0225000	220,20	225,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2516000	17,04	4,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2516000	21,22	5,33
		MATERIAL : 293,66 97,6291026 %					
		MAO DE OBRA : 7,13 2,3708974 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 300,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92320	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M				
I	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	29,58	30,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3676000	17,04	6,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3676000	21,22	7,80
		MATERIAL : 33,85 76,4014467 %					
		MAO DE OBRA : 10,45 23,5985533 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92321	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M				
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	50,88	52,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5559000	17,04	9,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5559000	21,22	11,79
		MATERIAL : 57,49 78,4485114 %					
		MAO DE OBRA : 15,79 21,5514886 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 73,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92322	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM	M					
		AL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/20						
		22						
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	64,58	66,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7173000	17,04	12,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7173000	21,22	15,22
		MATERIAL : 73,09 78,1942809 %						
		MAO DE OBRA : 20,38 21,8057191 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 93,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92323	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM	M					
		AL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/20						
		22						
I	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	29,58	30,24
I	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	1,0225000	42,83	43,79
		TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA						
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3889000	17,04	6,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3889000	21,22	8,25
		MATERIAL : 77,87 87,5844215 %						
		MAO DE OBRA : 11,03 12,4155785 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 88,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92324	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM	M					
		AL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/20						
		22						
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	50,88	52,02

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	1,0225000	211,45	216,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5772000	17,04	9,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5772000	21,22	12,24
		MATERIAL : 273,91 94,3560058 %					
		MAO DE OBRA : 16,38 5,6439942 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 290,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92325	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M				
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	64,58	66,03
I	39739	TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	1,0225000	220,20	225,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7386000	17,04	12,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7386000	21,22	15,67
		MATERIAL : 298,46 93,4335369 %					
		MAO DE OBRA : 20,97 6,5664631 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 319,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	AS	1,0391000	83,32	86,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2653000	17,04	4,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2653000	21,22	5,62

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	89,20	92,2288908 %				
		MAO DE OBRA	:	7,51	7,7711092 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 6			M				
		5 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM,		M		AS	1,0390000	103,40	107,43
		PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,3060000	17,04	5,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,3060000	21,22	6,49
		MATERIAL	:	110,45	92,7077208 %				
		MAO DE OBRA	:	8,68	7,2922792 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 8			M				
		0 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO		M		AS	1,0390000	139,15	144,57
		8,47 KG/M (NBR 5580)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,3460000	17,04	5,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,3460000	21,22	7,34
		MATERIAL	:	147,99	93,7809053 %				
		MAO DE OBRA	:	9,81	6,2190947 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	157,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92338	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM P			M				
		RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M		M		AS	1,0390000	121,79	126,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,3780000	17,04	6,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,3780000	21,22	8,02
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,3780000	22,07	8,34

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	132,70	88,8635755 %					
		MAO DE OBRA	:	16,63	11,1364245 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	149,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92339	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				M				
I	21147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)				M	AS	1,0390000	197,32	205,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4190000	17,04	7,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4190000	21,22	8,89
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4190000	22,07	9,24
		MATERIAL	:	211,84	91,9928749 %					
		MAO DE OBRA	:	18,43	8,0071251 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	230,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROS QUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				M				
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)				M	AS	1,0390000	83,32	86,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4780000	17,04	8,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4780000	21,22	10,14
		MATERIAL	:	91,27	87,0561283 %					
		MAO DE OBRA	:	13,57	12,9438717 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				M				
I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)				M	AS	1,0390000	103,40	107,43
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5200000	17,04	8,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5200000	21,22	11,03

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	112,56	88,4007859 %				
		MAO DE OBRA	:	14,76	11,5992141 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	127,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROS			M				
		QUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO			M	AS	1,0390000	139,15	144,57
		8,47 KG/M (NBR 5580)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5620000	17,04	9,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5620000	21,22	11,92
		MATERIAL	:	150,11	90,3904085 %				
		MAO DE OBRA	:	15,95	9,6095915 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	166,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92359	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R			M				
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	42574	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M			M	AS	1,0390000	67,96	70,61
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0500000	17,04	0,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0500000	21,22	1,06
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0500000	22,07	1,10
		MATERIAL	:	71,44	97,0348205 %				
		MAO DE OBRA	:	2,18	2,9651795 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92360	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO			M				
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20							
		20							
I	42575	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38* KG/M			M	AS	1,0390000	91,07	94,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0640000	17,04	1,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0640000	21,22	1,35

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0640000	22,07	1,41
		MATERIAL	:	95,68	97,1637695 %				
		MAO DE OBRA	:	2,79	2,8362305 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92361	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM R			M				
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M			M	AS	1,0390000	121,79	126,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1000000	17,04	1,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1000000	21,22	2,12
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1000000	22,07	2,20
		MATERIAL	:	128,16	96,6860422 %				
		MAO DE OBRA	:	4,39	3,3139578 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	132,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92362	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO			M				
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20							
		20							
I	21147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)			M	AS	1,0390000	197,32	205,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1300000	17,04	2,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1300000	21,22	2,75
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1300000	22,07	2,86
		MATERIAL	:	207,14	97,3254995 %				
		MAO DE OBRA	:	5,69	2,6745005 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	212,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO			M				
		ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO							
		E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	AS	1,0390000	49,74	51,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1780000	17,04	3,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1780000	21,22	3,77
		MATERIAL : 53,44 91,3869864 %					
		MAO DE OBRA : 5,03 8,6130136 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				
I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	AS	1,0390000	57,78	60,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1940000	17,04	3,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1940000	21,22	4,11
		MATERIAL : 61,95 91,8545995 %					
		MAO DE OBRA : 5,49 8,1454005 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 67,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	AS	1,0390000	83,32	86,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	17,04	3,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2150000	21,22	4,56
		MATERIAL : 88,69 93,5684867 %					
		MAO DE OBRA : 6,09 6,4315133 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 94,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M					
I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	AS	1,0390000	103,40	107,43
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2450000	17,04	4,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2450000	21,22	5,19
		MATERIAL : 109,84 94,0455792 %					
		MAO DE OBRA : 6,95 5,9544208 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 116,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M					
I	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	AS	1,0390000	139,15	144,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2760000	17,04	4,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2760000	21,22	5,85
		MATERIAL : 147,29 94,9503419 %					
		MAO DE OBRA : 7,83 5,0496581 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 155,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92645	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M					
I	42574	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	M	AS	1,0390000	67,96	70,61
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	17,04	1,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	21,22	2,12
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	22,07	2,20

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	72,24	94,2651862 %					
		MAO DE OBRA	:	4,39	5,7348138 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92646	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO			M					
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2								
		020								
I	42575	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38* KG/M			M		AS	1,0390000	91,07	94,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,1140000	17,04	1,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,1140000	21,22	2,41
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,1140000	22,07	2,51
		MATERIAL	:	96,48	95,0685472 %					
		MAO DE OBRA	:	5,00	4,9314528 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92648	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO			M					
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2								
		020								
I	40624	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M			M		AS	1,0390000	99,25	103,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,1300000	17,04	2,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,1300000	21,22	2,75
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,1300000	22,07	2,86
		MATERIAL	:	105,25	94,8674004 %					
		MAO DE OBRA	:	5,69	5,1325996 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92649	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM R			M					
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M			M		AS	1,0390000	121,79	126,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,1500000	17,04	2,55

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1500000	21,22	3,18
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1500000	22,07	3,31
		MATERIAL	: 128,99	95,1428361 %				
		MAO DE OBRA	: 6,58	4,8571639 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 135,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92650	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		M				
I	21147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)		M	AS	1,0390000	197,32	205,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1800000	17,04	3,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1800000	21,22	3,81
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1800000	22,07	3,97
		MATERIAL	: 207,94	96,3342294 %				
		MAO DE OBRA	: 7,91	3,6657706 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 215,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 3 2 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		M				
I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)		M	AS	1,0390000	49,74	51,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2750000	17,04	4,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2750000	21,22	5,83
		MATERIAL	: 54,37	87,4275596 %				
		MAO DE OBRA	: 7,81	12,5724404 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 62,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 4	M						
		0 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO							
		E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM,	M	AS	1,0390000	57,78	60,03		
		PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2920000	17,04	4,97		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2920000	21,22	6,19		
		MATERIAL : 62,91 88,3593421 %							
		MAO DE OBRA : 8,28 11,6406579 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 71,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS							
	92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 5	M						
		0 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E I							
		NSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO	M	AS	1,0390000	83,32	86,56		
		5,10 KG/M (NBR 5580)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3130000	17,04	5,33		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3130000	21,22	6,64		
		MATERIAL : 89,66 90,9921804 %							
		MAO DE OBRA : 8,87 9,0078196 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 98,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS							
	92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 6	M						
		5 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO							
		E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM,	M	AS	1,0390000	103,40	107,43		
		PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3450000	17,04	5,87		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3450000	21,22	7,32		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	110,83	91,8809090 %				
		MAO DE OBRA	:	9,79	8,1190910 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	120,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 8		M					
		0 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E I							
		NSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO		M		AS	1,0390000	139,15	144,57
		8,47 KG/M (NBR 5580)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,3760000	17,04	6,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,3760000	21,22	7,97
		MATERIAL	:	148,27	93,2833942 %				
		MAO DE OBRA	:	10,67	6,7166058 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	158,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 1		M					
		5 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_10/2020							
I	7691	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PE		M		AS	1,0390000	21,02	21,83
		SO *1,22* KG/M (NBR 5580)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,1730000	17,04	2,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1730000	21,22	3,67
		MATERIAL	:	23,54	82,7695561 %				
		MAO DE OBRA	:	4,90	17,2304439 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2		M					
		0 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_10/2020							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PE M SO *1,58* KG/M (NBR 5580)		AS	1,0390000	26,58	27,61
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2970000	17,04	5,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2970000	21,22	6,30
		MATERIAL :	30,54	78,3491901 %			
		MAO DE OBRA :	8,43	21,6508099 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	38,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92689	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2") , INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M				
I	13127	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2,77 MM, SCHEDULE 40, *1,27 KG/M	M	AS	1,0390000	44,27	45,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	17,04	1,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	21,22	2,41
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	22,07	2,51
		MATERIAL :	47,85	90,5231236 %			
		MAO DE OBRA :	5,00	9,4768764 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	52,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92690	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4") , INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M				
I	21150	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	M	AS	1,0390000	60,39	62,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1960000	17,04	3,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1960000	21,22	4,15
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1960000	22,07	4,32
		MATERIAL :	65,93	88,4486233 %			
		MAO DE OBRA :	8,61	11,5513767 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	74,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92691	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				
I	42574	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	M	AS	1,0390000	67,96	70,61
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3820000	17,04	6,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3820000	21,22	8,10
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3820000	22,07	8,43
		MATERIAL : 76,83 82,0455275 %					
		MAO DE OBRA : 16,81 17,9544725 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 93,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94462	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M				
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	AS	0,9580000	83,32	79,82
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5800000	17,04	9,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	21,22	12,30
		MATERIAL : 85,52 83,8418523 %					
		MAO DE OBRA : 16,48 16,1581477 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 102,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94463	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M				
I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	AS	0,9580000	103,40	99,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5800000	17,04	9,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	21,22	12,30

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	104,76	86,4064048 %				
		MAO DE OBRA	:	16,47	13,5935952 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	121,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94464	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3), CONEXÃO ROS QUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓ RIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M						
I	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M		AS	1,0390000	139,15	144,57	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,7250000	17,04	12,35	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,7250000	21,22	15,38	
		MATERIAL	:	151,72	88,0508623 %				
		MAO DE OBRA	:	20,58	11,9491377 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	172,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94602	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RES ERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M						
I	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M		AS	0,9520000	183,66	174,84	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,6820000	17,04	11,62	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,6820000	21,22	14,47	
		MATERIAL	:	181,56	90,3550267 %				
		MAO DE OBRA	:	19,37	9,6449733 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	200,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94603	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RES ERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M						
I	12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M		AS	0,9520000	258,74	246,32	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,6820000	17,04	11,62	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6820000	21,22	14,47
		MATERIAL	:	253,04	92,8867835 %				
		MAO DE OBRA	:	19,37	7,1132165 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	272,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94604	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 79 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RES			M				
		ERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT							
		O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12749	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 79 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL			M	AS	0,9140000	378,24	345,71
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7430000	17,04	12,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7430000	21,22	15,76
		MATERIAL	:	353,03	94,3593446 %				
		MAO DE OBRA	:	21,10	5,6406554 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	374,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94605	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 104 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RE			M				
		SERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMEN							
		TO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12742	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 104 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL			M	AS	0,9140000	557,73	509,76
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7430000	17,04	12,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7430000	21,22	15,76
		MATERIAL	:	517,08	96,0789416 %				
		MAO DE OBRA	:	21,10	3,9210584 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	538,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA			M				
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_06/2016							
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	C	1,0430000	3,99	4,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1330000	17,04	2,26

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1330000	21,22	2,82
		MATERIAL	:	5,47	59,1057798 %				
		MAO DE OBRA	:	3,77	40,8942202 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ			M				
		ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ							
		ÃO. AF_06/2016							
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	1,0430000	8,61	8,98
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1330000	17,04	2,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1330000	21,22	2,82
		MATERIAL	:	10,30	73,1951394 %				
		MAO DE OBRA	:	3,76	26,8048606 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ			M				
		ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ							
		ÃO. AF_06/2016							
I	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	1,0270000	13,52	13,88
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0110000	1,79	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1890000	17,04	3,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1890000	21,22	4,01
		MATERIAL	:	15,76	74,5963913 %				
		MAO DE OBRA	:	5,36	25,4036087 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ			M				
		ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ							
		ÃO. AF_06/2016							
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	1,0270000	14,83	15,23

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0110000	1,79	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1890000	17,04	3,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1890000	21,22	4,01
		MATERIAL : 17,11 76,1267292 %					
		MAO DE OBRA : 5,36 23,8732708 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ	M				
		ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ					
		ÃO. AF_06/2016					
I	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,9910000	24,40	24,18
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,79	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3070000	17,04	5,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3070000	21,22	6,51
		MATERIAL : 27,23 75,7246377 %					
		MAO DE OBRA : 8,72 24,2753623 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ	M				
		ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ					
		ÃO. AF_06/2016					
I	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,9910000	40,43	40,06
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,79	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3070000	17,04	5,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3070000	21,22	6,51
		MATERIAL : 43,11 83,1723339 %					
		MAO DE OBRA : 8,72 16,8276661 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 51,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M					
I	9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,9420000	56,25	52,98
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0300000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5380000	17,04	9,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5380000	21,22	11,41
		MATERIAL : 58,33 79,2414356 %					
		MAO DE OBRA : 15,27 20,7585644 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 73,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M					
I	9870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,9420000	88,02	82,91
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0300000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5380000	17,04	9,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5380000	21,22	11,41
		MATERIAL : 88,26 85,2449513 %					
		MAO DE OBRA : 15,27 14,7550487 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 103,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M					
I	21124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	1,0270000	17,52	17,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1240000	17,04	2,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1240000	21,22	2,63

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	19,23	84,5610940 %					
		MAO DE OBRA	:	3,50	15,4389060 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA			M					
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA								
		ÇÃO. AF_06/2016								
I	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	AS		1,0270000	30,18	30,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,1240000	17,04	2,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,1240000	21,22	2,63
		MATERIAL	:	32,23	90,1878330 %					
		MAO DE OBRA	:	3,50	9,8121670 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94718	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA			M					
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA								
		ÇÃO. AF_06/2016								
I	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	AS		1,0130000	39,42	39,93
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,1640000	17,04	2,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,1640000	21,22	3,48
		MATERIAL	:	41,56	89,9414698 %					
		MAO DE OBRA	:	4,64	10,0585302 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94719	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA			M					
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA								
		ÇÃO. AF_06/2016								
I	38028	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	AS		1,0130000	52,77	53,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,1640000	17,04	2,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,1640000	21,22	3,48

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	55,08	92,2212909 %					
		MAO DE OBRA	:	4,64	7,7787091 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94720	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA			M					
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA								
		ÇÃO. AF_06/2016								
I	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	AS		0,9820000	77,24	75,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,2840000	17,04	4,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,2840000	21,22	6,02
		MATERIAL	:	78,64	90,7076071 %					
		MAO DE OBRA	:	8,05	9,2923929 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94721	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA			M					
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA								
		ÇÃO. AF_06/2016								
I	38030	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	AS		0,9820000	124,90	122,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,2840000	17,04	4,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,2840000	21,22	6,02
		MATERIAL	:	125,45	93,9673262 %					
		MAO DE OBRA	:	8,05	6,0326738 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	133,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94722	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA			M					
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA								
		ÇÃO. AF_06/2016								
I	38031	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	AS		1,0610000	196,04	207,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,5750000	17,04	9,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,5750000	21,22	12,20

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	213,65	92,8975296 %				
		MAO DE OBRA	:	16,33	7,1024704 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	229,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94723	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	44260	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 114 MM, AGUA QUENTE (NBR 15884)			M	AS	1,0610000	373,09	395,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5750000	17,04	9,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5750000	21,22	12,20
		MATERIAL	:	401,50	96,0911507 %				
		MAO DE OBRA	:	16,33	3,9088493 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	417,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95697	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO			M				
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20							
		20							
I	40624	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M			M	AS	1,0390000	99,25	103,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0800000	17,04	1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0800000	21,22	1,69
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0800000	22,07	1,76
		MATERIAL	:	104,43	96,7547520 %				
		MAO DE OBRA	:	3,50	3,2452480 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96635	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA			M				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			M	AS	1,0667000	13,17	14,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5381000	17,04	9,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5381000	21,22	11,41

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,3685000	0,77	0,28
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHI		CR	0,1696000	0,16	0,02
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO	: 0,10	0,2868617 %			
		MATERIAL	: 19,33	55,3643146 %			
		MAO DE OBRA	: 15,29	43,8037865 %			
		OUTROS	: 0,19	0,5450372 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 34,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96636	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	F	M			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	1,0667000	14,76	15,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5539000	17,04	9,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5539000	21,22	11,75
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,3793000	0,77	0,29
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHI		CR	0,1746000	0,16	0,02
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO	: 0,10	0,2691065 %			
		MATERIAL	: 21,19	56,8891283 %			
		MAO DE OBRA	: 15,75	42,3304628 %			
		OUTROS	: 0,19	0,5113024 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 37,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96644	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU	M				
		A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	AS	1,0667000	13,17	14,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1710000	17,04	2,91

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	21,22	3,62
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CR		0,1171000	0,77	0,09
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0971817 %					
		MATERIAL : 15,73 76,0932946 %					
		MAO DE OBRA : 4,85 23,5179786 %					
		OUTROS : 0,06 0,2915451 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96645	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M				
I	38971	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM	M	AS	1,0667000	10,81	11,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1694000	17,04	2,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1694000	21,22	3,59
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CR		0,1160000	0,77	0,08
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,1109262 %					
		MATERIAL : 13,19 72,9339990 %					
		MAO DE OBRA : 4,81 26,6222961 %					
		OUTROS : 0,06 0,3327787 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96646	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M				
I	38972	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM	M	AS	1,0667000	14,57	15,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1789000	17,04	3,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1789000	21,22	3,79
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CR		0,1225000	0,77	0,09

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0892857 %				
		MATERIAL	:	17,31	77,0535715 %				
		MAO DE OBRA	:	5,07	22,5892857 %				
		OUTROS	:	0,06	0,2678571 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96647	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU			M				
		A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			M	AS	1,0667000	14,76	15,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1761000	17,04	3,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1761000	21,22	3,73
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP			CR		0,1206000	0,77	0,09
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0889679 %				
		MATERIAL	:	17,49	77,4911033 %				
		MAO DE OBRA	:	4,99	22,1530249 %				
		OUTROS	:	0,06	0,2669039 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96648	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU			M				
		A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			M	AS	1,0667000	19,75	21,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1852000	17,04	3,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1852000	21,22	3,92
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP			CR		0,1268000	0,77	0,09
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0710479 %				
		MATERIAL	:	22,88	81,0657195 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,26	18,6500888 %					
		OUTROS	:	0,06	0,2131438 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96649	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU			M					
		A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								
I	38981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			M	AS	1,0667000	28,50	30,40	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1957000	17,04	3,33	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1957000	21,22	4,15	
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP			CR		0,1340000	0,77	0,10	
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0527704 %					
		MATERIAL	:	32,35	85,1715041 %					
		MAO DE OBRA	:	5,55	14,6174142 %					
		OUTROS	:	0,06	0,1583113 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96668	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN			M					
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								
I	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			M	AS	1,0667000	13,17	14,04	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0733000	17,04	1,24	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0733000	21,22	1,55	
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP			CR		0,0502000	0,77	0,03	
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
		MATERIAL	:	14,77	87,5669246 %					
		MAO DE OBRA	:	2,07	12,3140987 %					
		OUTROS	:	0,02	0,1189767 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96669	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN	M					
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022						
I	38971	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM	M	AS	1,0667000	10,81	11,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1173000	17,04	1,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1173000	21,22	2,48
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR		0,0803000	0,77	0,06
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
		MATERIAL : 12,69 79,0100252 %						
		MAO DE OBRA : 3,33 20,7393483 %						
		OUTROS : 0,04 0,2506265 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96670	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN	M					
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022						
I	38972	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM	M	AS	1,0667000	14,57	15,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1414000	17,04	2,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1414000	21,22	3,00
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR		0,0968000	0,77	0,07
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
		MATERIAL : 16,95 80,6297711 %						
		MAO DE OBRA : 4,01 19,1316793 %						
		OUTROS : 0,05 0,2385496 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96671	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN	M					
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022						
I	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	AS	1,0667000	24,08	25,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1716000	17,04	2,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1716000	21,22	3,64

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,1175000	0,77		0,09
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
		EQUIPAMENTO	: 0,02	0,0620347 %				
		MATERIAL	: 27,38	84,6774195 %				
		MAO DE OBRA	: 4,87	15,0744416 %				
		OUTROS	: 0,06	0,1861042 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 32,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96672	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN		M				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022						
I	38974	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM		M	AS	1,0667000	39,11	41,71
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2107000	17,04	3,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2107000	21,22	4,47
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,1443000	0,77		0,11
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
		EQUIPAMENTO	: 0,03	0,0602167 %				
		MATERIAL	: 43,81	87,8161382 %				
		MAO DE OBRA	: 5,97	11,9831393 %				
		OUTROS	: 0,07	0,1405058 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 49,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96673	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN		M				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022						
I	38975	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM		M	AS	1,0667000	50,15	53,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2469000	17,04	4,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2469000	21,22	5,23
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP		CR	0,1691000	1,09		0,18
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI		CR	0,0778000	0,24	0,01
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO	: 0,06 0,0951927 %				
		MATERIAL	: 55,93 88,6085992 %				
		MAO DE OBRA	: 7,00 11,1058226 %				
		OUTROS	: 0,12 0,1903855 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 63,11 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96674	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN		M			
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	38976	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM		M	AS	1,0667000	86,22	91,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2921000	17,04	4,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2921000	21,22	6,19
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP		CR	0,2000000	1,09	0,21
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI		CR	0,0921000	0,24	0,02
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO	: 0,08 0,0774518 %				
		MATERIAL	: 94,86 91,7707427 %				
		MAO DE OBRA	: 8,28 8,0162648 %				
		OUTROS	: 0,14 0,1355407 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 103,36 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96675	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIME		M			
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	38977	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM		M	AS	1,0667000	128,82	137,41
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3524000	17,04	6,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3524000	21,22	7,47

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP		CR	0,2413000	1,09	0,26
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI		CR	0,1111000	0,24	0,02
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO	: 0,10	0,0661857 %			
		MATERIAL	: 140,90	93,2093455 %			
		MAO DE OBRA	: 9,99	6,6119531 %			
		OUTROS	: 0,17	0,1125157 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 151,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96676	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN		M			
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL		M	AS	1,0667000	14,76	15,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1313000	17,04	2,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1313000	21,22	2,78
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,0899000	0,77	0,06
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		MATERIAL	: 17,05	81,9102751 %			
		MAO DE OBRA	: 3,72	17,8967679 %			
		OUTROS	: 0,04	0,1929570 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 20,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96677	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN		M			
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL		M	AS	1,0667000	19,75	21,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1601000	17,04	2,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1601000	21,22	3,39
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,1096000	0,77	0,08
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	22,66	83,1493747 %				
		MAO DE OBRA	:	4,54	16,6666666 %				
		OUTROS	:	0,05	0,1839587 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96678	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN				M			
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	38981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				M	AS	1,0667000	28,50	30,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1930000	17,04	3,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1930000	21,22	4,09
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP				CR		0,1322000	0,77	0,10
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0529100 %					
		MATERIAL	:	32,32	85,3439155 %					
		MAO DE OBRA	:	5,47	14,4444444 %					
		OUTROS	:	0,06	0,1587301 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96679	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN				M			
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				M	AS	1,0667000	45,04	48,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2341000	17,04	3,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2341000	21,22	4,96
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP				CR		0,1603000	0,77	0,12
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0526038 %					
		MATERIAL	:	50,35	88,1641243 %					
		MAO DE OBRA	:	6,64	11,6429949 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,08	0,1402770 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96680	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN				M			
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	38983	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				M	AS	1,0667000	79,24	84,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2876000	17,04	4,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2876000	21,22	6,10
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP				CR		0,1970000	0,77	0,15
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0313840 %				
		MATERIAL	:	87,38	91,3275449 %				
		MAO DE OBRA	:	8,16	8,5364577 %				
		OUTROS	:	0,10	0,1046134 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96681	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN				M			
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	38984	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				M	AS	1,0667000	108,94	116,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3369000	17,04	5,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3369000	21,22	7,14
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP				CR		0,2307000	1,09	0,25
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI				CR		0,1062000	0,24	0,02
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022								
		EQUIPAMENTO	:	0,08	0,0618907 %				
		MATERIAL	:	119,55	92,4183817 %				
		MAO DE OBRA	:	9,56	7,3959461 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,16	0,1237815 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	129,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96682	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN				M			
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	38985	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				M	AS	1,0667000	187,29	199,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3986000	17,04	6,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3986000	21,22	8,45
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP					CR	0,2730000	1,09	0,29
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI					CR	0,1256000	0,24	0,03
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022								
		EQUIPAMENTO	:	0,11	0,0511009 %				
		MATERIAL	:	203,74	94,6111681 %				
		MAO DE OBRA	:	11,30	5,2494657 %				
		OUTROS	:	0,19	0,0882653 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	215,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96683	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIME				M			
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	38986	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				M	AS	1,0667000	260,26	277,61
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4809000	17,04	8,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4809000	21,22	10,20
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP					CR	0,3293000	1,09	0,35
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI					CR	0,1516000	0,24	0,03
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022								
		EQUIPAMENTO	:	0,13	0,0438774 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	282,37	95,2713651 %					
		MAO DE OBRA	:	13,65	4,6071283 %					
		OUTROS	:	0,23	0,0776292 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	296,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96718	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M					
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL								
		AÇÃO. AF_06/2016								
I	36274	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			M	AS	1,0280000	9,71	9,98	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0070000	17,04	0,11	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0070000	21,22	0,14	
		MATERIAL	:	10,04	98,1354269 %					
		MAO DE OBRA	:	0,19	1,8645731 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96719	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M					
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL								
		AÇÃO. AF_06/2016								
I	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			M	AS	1,0280000	13,17	13,53	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1310000	17,04	2,23	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1310000	21,22	2,77	
		MATERIAL	:	14,83	80,0108343 %					
		MAO DE OBRA	:	3,70	19,9891657 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96720	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M					
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL								
		AÇÃO. AF_06/2016								
I	38971	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM			M	AS	1,0180000	10,81	11,00	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1530000	17,04	2,60	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1530000	21,22	3,24
		MATERIAL	:	12,50	74,1800835 %				
		MAO DE OBRA	:	4,34	25,8199165 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96721	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38972	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM			M	AS	1,0180000	14,57	14,83
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1530000	17,04	2,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1530000	21,22	3,24
		MATERIAL	:	16,33	78,9805826 %				
		MAO DE OBRA	:	4,34	21,0194174 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96722	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM			M	AS	1,0090000	24,08	24,29
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2330000	17,04	3,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2330000	21,22	4,94
		MATERIAL	:	26,59	80,0784788 %				
		MAO DE OBRA	:	6,61	19,9215212 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96723	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38974	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM			M	AS	1,0090000	39,11	39,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2330000	17,04	3,97

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2330000	21,22	4,94
		MATERIAL	:	41,77	86,3354038 %				
		MAO DE OBRA	:	6,60	13,6645962 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96724	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38975	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM			M	AS	0,9860000	50,15	49,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3840000	17,04	6,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3840000	21,22	8,14
		MATERIAL	:	53,22	82,9976581 %				
		MAO DE OBRA	:	10,90	17,0023419 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96725	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38976	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM			M	AS	0,9860000	86,22	85,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3840000	17,04	6,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3840000	21,22	8,14
		MATERIAL	:	88,80	89,0684602 %				
		MAO DE OBRA	:	10,89	10,9315398 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96726	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI			M				
		CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA							
		LAÇÃO. AF_06/2016							
I	38977	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM			M	AS	0,9160000	128,82	117,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6030000	17,04	10,27

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6030000	21,22	12,79
		MATERIAL : 123,93 87,8555722 %					
		MAO DE OBRA : 17,12 12,1444278 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 141,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96727	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL					
		AÇÃO. AF_06/2016					
I	38978	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	1,0280000	10,68	10,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	17,04	2,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1430000	21,22	3,03
		MATERIAL : 12,37 75,2747253 %					
		MAO DE OBRA : 4,06 24,7252747 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96728	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL					
		AÇÃO. AF_06/2016					
I	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	1,0280000	14,76	15,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	17,04	2,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1430000	21,22	3,03
		MATERIAL : 16,58 80,3206998 %					
		MAO DE OBRA : 4,05 19,6793002 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96729	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL					
		AÇÃO. AF_06/2016					
I	38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	1,0180000	19,75	20,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	17,04	3,11

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1830000	21,22	3,88
		MATERIAL	:	21,90	80,8290156 %				
		MAO DE OBRA	:	5,19	19,1709844 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96730	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			M	AS	1,0180000	28,50	29,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1830000	17,04	3,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1830000	21,22	3,88
		MATERIAL	:	30,81	85,5830783 %				
		MAO DE OBRA	:	5,19	14,4169217 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96731	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			M	AS	1,0090000	45,04	45,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2790000	17,04	4,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2790000	21,22	5,92
		MATERIAL	:	48,19	85,8672377 %				
		MAO DE OBRA	:	7,92	14,1327623 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96732	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38983	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			M	AS	1,0090000	79,24	79,95
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2790000	17,04	4,75

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2790000	21,22	5,92
		MATERIAL : 82,70 91,2534512 %					
		MAO DE OBRA : 7,92 8,7465488 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 90,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96733	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL					
		AÇÃO. AF_06/2016					
I	38984	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	0,9860000	108,94	107,41
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4610000	17,04	7,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4610000	21,22	9,78
		MATERIAL : 111,96 89,5318128 %					
		MAO DE OBRA : 13,08 10,4681872 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 125,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96734	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL					
		AÇÃO. AF_06/2016					
I	38985	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	0,9860000	187,29	184,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4610000	17,04	7,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4610000	21,22	9,78
		MATERIAL : 189,21 93,5311573 %					
		MAO DE OBRA : 13,08 6,4688427 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 202,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96735	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI	M				
		CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA					
		LAÇÃO. AF_06/2016					
I	38986	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	0,9160000	260,26	238,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7230000	17,04	12,31

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7230000	21,22	15,34
		MATERIAL	:	245,52	92,2848442 %				
		MAO DE OBRA	:	20,52	7,7151558 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	266,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96798	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO			M				
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	38787	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 16 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA			M	AS	1,0440000	5,82	6,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0463000	17,04	0,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0695000	21,22	1,47
		MATERIAL	:	6,63	79,5893720 %				
		MAO DE OBRA	:	1,69	20,4106280 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96799	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO			M				
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	38825	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA			M	AS	1,0440000	7,52	7,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0584000	17,04	0,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0876000	21,22	1,85
		MATERIAL	:	8,56	80,0376648 %				
		MAO DE OBRA	:	2,13	19,9623352 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96800	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO			M				
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	38826	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA			M	AS	1,0440000	10,70	11,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0735000	17,04	1,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1102000	21,22	2,33
		MATERIAL	:	12,08	81,8367347 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,67	18,1632653 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96801	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO			M					
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023								
I	38827	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA			M	AS		1,0440000	17,50	18,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,0946000	17,04	1,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,1419000	21,22	3,01
		MATERIAL	:	19,44	84,8949212 %					
		MAO DE OBRA	:	3,45	15,1050788 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI			M					
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E I								
		NSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST			M	AS		1,0211000	18,68	19,07
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS								
I	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE			M	CR		1,0211000	15,49	15,81
		TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0								
		,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,0520000	17,04	0,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,0520000	21,22	1,10
		MATERIAL	:	35,40	96,0326087 %					
		MAO DE OBRA	:	1,46	3,9673913 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI			M					
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E I								
		NSTALAÇÃO. AF_12/2015								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST	M	AS	1,0211000	28,73	29,33
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS					
I	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	1,0211000	38,97	39,79
		TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA					
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0570000	17,04	0,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0570000	21,22	1,20
		MATERIAL : 69,69 97,7534401 %					
		MAO DE OBRA : 1,60 2,2465599 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 71,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI	M				
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E I					
		NSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST	M	AS	1,0211000	38,97	39,79
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS					
I	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	1,0211000	42,83	43,73
		TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA					
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0610000	17,04	1,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0610000	21,22	1,29
		MATERIAL : 84,13 98,0062960 %					
		MAO DE OBRA : 1,71 1,9937040 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 85,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI	M				
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E I					
		NSTALAÇÃO. AF_12/2015					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST	M	AS	1,0211000	48,47	49,49
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS					
I	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	1,0211000	51,18	52,25
		TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA					
		0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0640000	17,04	1,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0640000	21,22	1,35
		MATERIAL : 102,38 98,2712256 %					
		MAO DE OBRA : 1,80 1,7287744 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 104,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI	M				
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_12/2015					
I	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST	M	AS	1,0211000	18,68	19,07
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS					
I	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	1,0211000	15,49	15,81
		TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0					
		,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	17,04	1,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0590000	21,22	1,25
		MATERIAL : 35,47 95,5183586 %					
		MAO DE OBRA : 1,66 4,4816414 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI	M				
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_12/2015					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST	M	AS	1,0211000	28,73	29,33
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS					
I	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	1,0211000	38,97	39,79
		TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA					
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0650000	17,04	1,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0650000	21,22	1,37
		MATERIAL : 69,76 97,4423481 %					
		MAO DE OBRA : 1,83 2,5576519 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 71,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI	M				
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_12/2015					
I	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST	M	AS	1,0211000	38,97	39,79
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS					
I	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	1,0211000	42,83	43,73
		TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA					
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0710000	17,04	1,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0710000	21,22	1,50
		MATERIAL : 84,22 97,6798144 %					
		MAO DE OBRA : 2,00 2,3201856 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 86,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI	M				
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_12/2015					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST	M	AS	1,0211000	48,47	49,49
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS					
I	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	1,0211000	51,18	52,25
		TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA					
		0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0750000	17,04	1,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0750000	21,22	1,59
		MATERIAL : 102,48 97,9720682 %					
		MAO DE OBRA : 2,12 2,0279318 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 104,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M				
		MADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PR	M	AS	1,0225000	74,10	75,76
		ESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0439000	17,04	0,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0439000	21,22	0,93
		MATERIAL : 76,20 98,4106474 %					
		MAO DE OBRA : 1,23 1,5893526 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 77,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97336	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M				
		MADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRES	M	AS	1,0225000	94,27	96,39
		SAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0567000	17,04	0,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0567000	21,22	1,20
		MATERIAL : 96,96 98,3854590 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,59	1,6145410 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97337	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	39750	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA		M	AS	1,0225000	142,38	145,58	
		PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0715000	17,04	1,21	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0715000	21,22	1,51	
		MATERIAL	:	146,28	98,6377125 %				
		MAO DE OBRA	:	2,02	1,3622875 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	148,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97338	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	39751	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA		M	AS	1,0225000	171,30	175,15	
		PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0864000	17,04	1,47	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0864000	21,22	1,83	
		MATERIAL	:	176,02	98,6377397 %				
		MAO DE OBRA	:	2,43	1,3622603 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	178,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97339	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL		M	AS	1,0225000	183,66	187,79	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1118000	17,04	1,90	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1118000	21,22	2,37	
		MATERIAL	:	188,90	98,3540810 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,16	1,6459190 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	192,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97340	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU				M			
		MADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL				M	AS	1,0225000	183,66	187,79
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1373000	17,04	2,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1373000	21,22	2,91
		MATERIAL	:	189,14	97,9840382 %				
		MAO DE OBRA	:	3,89	2,0159618 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	193,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97347	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU				M			
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS				M	AS	1,0211000	89,67	91,56
		DE ALTA PRESSAO E VAPOR								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0470000	17,04	0,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0470000	21,22	0,99
		MATERIAL	:	92,03	98,5849057 %				
		MAO DE OBRA	:	1,32	1,4150943 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97348	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU				M			
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39726	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS D				M	AS	1,0211000	124,23	126,85
		E ALTA PRESSAO E VAPOR								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0560000	17,04	0,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0560000	21,22	1,18
		MATERIAL	:	127,41	98,7821906 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,57	1,2178094 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97349	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU			M				
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39727	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIA		M	AS	1,0211000	179,68	183,47	
		IS DE ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0660000	17,04	1,12	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0660000	21,22	1,40	
		MATERIAL	:	184,14	99,0049484 %				
		MAO DE OBRA	:	1,85	0,9950516 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	185,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97350	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU			M				
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39728	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIA		M	AS	1,0211000	218,34	222,94	
		IS DE ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0760000	17,04	1,29	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0760000	21,22	1,61	
		MATERIAL	:	223,70	99,0521747 %				
		MAO DE OBRA	:	2,14	0,9478253 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	225,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97351	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU			M				
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39729	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 2 " (54 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS D		M	AS	1,0211000	302,37	308,75	
		E ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0940000	17,04	1,60	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0940000	21,22	1,99	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	309,69	99,1514026 %				
		MAO DE OBRA	:	2,65	0,8485974 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	312,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97352	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39730	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 2 1/2 " (66 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIA		M		AS	1,0211000	392,31	400,58
		IS DE ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,1110000	17,04	1,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1110000	21,22	2,35
		MATERIAL	:	401,68	99,2242317 %				
		MAO DE OBRA	:	3,14	0,7757683 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	404,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97353	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM		M					
		AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39724	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS		M		AS	1,0211000	55,01	56,17
		DE ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,1250000	17,04	2,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1250000	21,22	2,65
		MATERIAL	:	57,42	94,2036125 %				
		MAO DE OBRA	:	3,53	5,7963875 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97354	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM		M					
		AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS		M		AS	1,0211000	89,67	91,56
		DE ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,1440000	17,04	2,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1440000	21,22	3,05

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	92,98	95,7938145 %				
		MAO DE OBRA	:	4,08	4,2061855 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97355	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM			M				
		AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39726	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS D			M		AS	1,0211000	124,23	126,85
		E ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,1600000	17,04	2,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,1600000	21,22	3,39
		MATERIAL	:	128,43	96,5919350 %				
		MAO DE OBRA	:	4,53	3,4080650 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	132,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97356	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM			M				
		AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39724	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS			M		AS	1,0211000	55,01	56,17
		DE ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,3380000	17,04	5,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,3380000	21,22	7,17
		MATERIAL	:	59,50	86,1054767 %				
		MAO DE OBRA	:	9,59	13,8945233 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97357	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM			M				
		AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS			M		AS	1,0211000	89,67	91,56
		DE ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,5100000	17,04	8,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,5100000	21,22	10,82

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	96,59	86,9549550 %				
		MAO DE OBRA	:	14,48	13,0450450 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97358	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM				M			
		AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39726	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS D				M	AS	1,0211000	124,23	126,85
		E ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6590000	17,04	11,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6590000	21,22	13,98
		MATERIAL	:	133,34	87,6907895 %				
		MAO DE OBRA	:	18,71	12,3092105 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	152,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROS				M			
		QUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E IN							
		STALAÇÃO. AF_10/2020							
I	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2				M	AS	1,0390000	39,44	40,97
		,50 KG/M (NBR 5580)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1630000	17,04	2,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1630000	21,22	3,45
		MATERIAL	:	42,59	90,2397624 %				
		MAO DE OBRA	:	4,60	9,7602376 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2				M			
		5 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E I							
		NSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2				M	AS	1,0390000	39,44	40,97
		,50 KG/M (NBR 5580)							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2600000	17,04	4,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2600000	21,22	5,51
		MATERIAL : 43,54 85,5092411 %					
		MAO DE OBRA : 7,37 14,4907589 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 50,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2	M				
		5 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇ					
		ÃO. AF_10/2020					
I	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2	M	AS	1,0390000	39,44	40,97
		,50 KG/M (NBR 5580)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4830000	17,04	8,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4830000	21,22	10,24
		MATERIAL : 45,73 76,9243726 %					
		MAO DE OBRA : 13,71 23,0756274 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 59,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100788	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRIN	UN				
		CIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTA					
		LAÇÃO. AF_01/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,2052000	12,46	2,55
I	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	2,0000000	16,33	32,66
I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	4,0000000	12,11	48,44
I	4888	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	AS	2,0000000	4,32	8,64
I	6320	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	AS	2,0000000	26,56	53,12
I	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	AS	1,0000000	34,87	34,87
I	11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	UN	CR	3,0000000	70,98	212,94
I	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN	CR	2,0000000	45,55	91,10

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2 ,50 KG/M (NBR 5580)	M	AS	0,7273000	39,44	28,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6462000	17,04	28,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,4324000	21,22	115,27
		MATERIAL : 547,84 83,4709863 %					
		MAO DE OBRA : 108,48 16,5290137 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 656,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100791	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M				
I	38828	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	AS	1,0216000	11,21	11,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0690000	17,04	1,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2276000	21,22	4,82
		MATERIAL : 12,90 73,9355582 %					
		MAO DE OBRA : 4,54 26,0644418 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100792	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M				
I	38829	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	AS	1,0216000	18,36	18,75
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0818000	17,04	1,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2700000	21,22	5,72
		MATERIAL : 20,47 79,1553662 %					
		MAO DE OBRA : 5,39 20,8446338 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100793	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M				
I	38830	TUBO MULTICAMADA PEX, DN *26* MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	AS	1,0216000	25,42	25,96
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0979000	17,04	1,66

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3230000	21,22	6,85
		MATERIAL : 28,03 81,3135717 %					
		MAO DE OBRA : 6,44 18,6864283 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100794	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M				
I	38831	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 32 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	AS	1,0216000	35,45	36,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1203000	17,04	2,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3971000	21,22	8,42
		MATERIAL : 38,75 83,0293929 %					
		MAO DE OBRA : 7,92 16,9706071 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100799	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M				
I	38828	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	AS	1,0216000	11,21	11,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0734000	17,04	1,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2420000	21,22	5,13
		MATERIAL : 13,00 72,8908887 %					
		MAO DE OBRA : 4,83 27,1091113 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100800	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M				
I	38829	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	AS	1,0216000	18,36	18,75
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0862000	17,04	1,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2844000	21,22	6,03
		MATERIAL : 20,57 78,3721819 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,67	21,6278181 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100801	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE				M			
		INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	38830	TUBO MULTICAMADA PEX, DN *26* MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)				M	AS	1,0216000	25,42	25,96
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1023000	17,04	1,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3374000	21,22	7,15
		MATERIAL	:	28,12	80,6841047 %				
		MAO DE OBRA	:	6,73	19,3158953 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100802	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE				M			
		INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	38831	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 32 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)				M	AS	1,0216000	35,45	36,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1247000	17,04	2,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4115000	21,22	8,73
		MATERIAL	:	38,85	82,5494787 %				
		MAO DE OBRA	:	8,21	17,4505213 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100803	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES D				M			
		E GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	38828	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)				M	AS	1,0216000	11,21	11,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0600000	17,04	1,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1980000	21,22	4,20
		MATERIAL	:	12,73	76,3110308 %				
		MAO DE OBRA	:	3,94	23,6889692 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100804	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES D		M					
		E GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	38829	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)		M	AS	1,0216000	18,36	18,75
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0712000	17,04	1,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2349000	21,22	4,98
		MATERIAL	:	20,26	81,2299036 %			
		MAO DE OBRA	:	4,68	18,7700964 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100805	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES D		M					
		E GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	38830	TUBO MULTICAMADA PEX, DN *26* MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)		M	AS	1,0216000	25,42	25,96
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0852000	17,04	1,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2810000	21,22	5,96
		MATERIAL	:	27,77	83,2081707 %			
		MAO DE OBRA	:	5,60	16,7918293 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100806	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES D		M					
		E GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	38831	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 32 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)		M	AS	1,0216000	35,45	36,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1047000	17,04	1,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3455000	21,22	7,33
		MATERIAL	:	38,44	84,7989395 %			
		MAO DE OBRA	:	6,88	15,2010605 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100807	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO D		M					
		E INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	38828	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)		M	AS	1,0216000	11,21	11,45

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1244000	17,04	2,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4104000	21,22	8,70
		MATERIAL : 14,07 63,1697434 %					
		MAO DE OBRA : 8,19 36,8302566 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100808	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO D	M				
		E INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	38829	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	AS	1,0216000	18,36	18,75
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1468000	17,04	2,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4842000	21,22	10,27
		MATERIAL : 21,85 69,3163752 %					
		MAO DE OBRA : 9,67 30,6836248 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100809	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO D	M				
		E INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	38830	TUBO MULTICAMADA PEX, DN *26* MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	AS	1,0216000	25,42	25,96
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1748000	17,04	2,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5764000	21,22	12,23
		MATERIAL : 29,65 72,0194648 %					
		MAO DE OBRA : 11,51 27,9805352 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100810	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO D	M				
		E INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	38831	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 32 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	AS	1,0216000	35,45	36,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2138000	17,04	3,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7054000	21,22	14,96

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	40,73	74,2966752 %				
		MAO DE OBRA	:	14,08	25,7033248 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101918	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO RO				M			
		SQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	7693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO				M	AS	1,0391000	191,64	199,13
		12,10* KG/M (NBR 5580)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6213000	17,04	10,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6213000	21,22	13,18
		MATERIAL	:	205,25	92,0829407 %				
		MAO DE OBRA	:	17,64	7,9170593 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	222,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101919	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS				UN			
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0452000	12,46	0,56
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0105000	42,22	0,44
I	9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"				UN	AS	1,0000000	384,23	384,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8387000	17,04	14,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8387000	21,22	17,79
		MATERIAL	:	393,49	94,2906450 %				
		MAO DE OBRA	:	23,82	5,7093550 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	417,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101920	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS -				UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0452000	12,46	0,56
I	3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"				UN	AS	1,0000000	159,81	159,81
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0105000	42,22	0,44

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8387000	17,04	14,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8387000	21,22	17,79
		MATERIAL : 169,06 87,6445874 %					
		MAO DE OBRA : 23,83 12,3554126 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 192,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101921	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS	UN				
		TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	12,46	0,56
I	3932	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	188,71	188,71
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0105000	42,22	0,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8387000	17,04	14,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8387000	21,22	17,79
		MATERIAL : 197,96 89,2552664 %					
		MAO DE OBRA : 23,83 10,7447336 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 221,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101922	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA	UN				
		DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	12,46	0,56
I	3933	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	AS	1,0000000	188,71	188,71
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0105000	42,22	0,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8387000	17,04	14,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8387000	21,22	17,79
		MATERIAL : 197,96 89,2552664 %					
		MAO DE OBRA : 23,83 10,7447336 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 221,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101923	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA	UN				
		DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	12,46	0,56
I	3934	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	AS	1,0000000	188,71	188,71
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0105000	42,22	0,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8387000	17,04	14,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8387000	21,22	17,79
		MATERIAL : 197,96 89,2552664 %					
		MAO DE OBRA : 23,83 10,7447336 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 221,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101924	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	12,46	0,56
I	4183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	AS	1,0000000	147,72	147,72
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0105000	42,22	0,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8387000	17,04	14,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8387000	21,22	17,79
		MATERIAL : 156,97 86,8179303 %					
		MAO DE OBRA : 23,83 13,1820697 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 180,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101925	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	12,46	0,56
I	3469	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	AS	1,0000000	255,36	255,36
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0105000	42,22	0,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2580000	17,04	21,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2580000	21,22	26,69
		MATERIAL : 268,75 88,2625407 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	35,73	11,7374593 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	304,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101926	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - F				UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0678000	12,46	0,84
I	6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"				UN	AS	1,0000000	326,09	326,09
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0158000	42,22	0,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,6773000	17,04	28,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,6773000	21,22	35,59
		MATERIAL	:	344,11	87,8366993 %				
		MAO DE OBRA	:	47,65	12,1633007 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	391,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101927	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO RO				M			
		SQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E I							
		NSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	7693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO				M	AS	1,0391000	191,64	199,13
		12,10* KG/M (NBR 5580)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3188000	17,04	5,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3188000	21,22	6,76
		MATERIAL	:	202,27	95,7165847 %				
		MAO DE OBRA	:	9,05	4,2834153 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	211,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101928	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE A				UN			
		LIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0452000	12,46	0,56
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0105000	42,22	0,44
I	9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"				UN	AS	1,0000000	384,23	384,23

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9545000	17,04	16,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9545000	21,22	20,25
		MATERIAL : 394,64 93,5728685 %					
		MAO DE OBRA : 27,10 6,4271315 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 421,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101929	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE AL	UN				
		IMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	12,46	0,56
I	3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	AS	1,0000000	159,81	159,81
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0105000	42,22	0,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9545000	17,04	16,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9545000	21,22	20,25
		MATERIAL : 170,21 86,2596969 %					
		MAO DE OBRA : 27,11 13,7403031 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 197,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101930	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS	UN				
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A					
		F_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	12,46	0,56
I	3932	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	188,71	188,71
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0105000	42,22	0,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9545000	17,04	16,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9545000	21,22	20,25
		MATERIAL : 199,11 88,0157432 %					
		MAO DE OBRA : 27,11 11,9842568 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 226,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101931	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA	UN					
		DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10						
		/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	12,46	0,56
I	3933	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	AS	1,0000000	188,71	188,71
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0105000	42,22	0,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9545000	17,04	16,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9545000	21,22	20,25
		MATERIAL : 199,11 88,0157432 %						
		MAO DE OBRA : 27,11 11,9842568 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 226,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	101932	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA	UN					
		DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10						
		/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	12,46	0,56
I	3934	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	AS	1,0000000	188,71	188,71
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0105000	42,22	0,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9545000	17,04	16,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9545000	21,22	20,25
		MATERIAL : 199,11 88,0157432 %						
		MAO DE OBRA : 27,11 11,9842568 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 226,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	101933	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE A	UN					
		LIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	12,46	0,56
I	4183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	AS	1,0000000	147,72	147,72
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0105000	42,22	0,44

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9545000	17,04	16,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9545000	21,22	20,25
		MATERIAL : 158,12 85,3624285 %					
		MAO DE OBRA : 27,11 14,6375715 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 185,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101934	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	12,46	0,56
I	3469	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	AS	1,0000000	255,36	255,36
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0105000	42,22	0,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4318000	17,04	24,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4318000	21,22	30,38
		MATERIAL : 270,47 86,9285669 %					
		MAO DE OBRA : 40,66 13,0714331 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 311,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101935	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0678000	12,46	0,84
I	6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	AS	1,0000000	326,09	326,09
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0158000	42,22	0,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9090000	17,04	32,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9090000	21,22	40,50
		MATERIAL : 346,38 86,4607780 %					
		MAO DE OBRA : 54,23 13,5392220 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 400,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103802	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	29,58	30,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1803000	17,04	3,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1803000	21,22	3,82
		MATERIAL : 32,03 86,2385322 %					
		MAO DE OBRA : 5,10 13,7614678 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103803	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM	M				
		AL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	50,88	52,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3090000	17,04	5,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3090000	21,22	6,55
		MATERIAL : 55,07 86,2609787 %					
		MAO DE OBRA : 8,76 13,7390213 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 63,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103804	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM	M				
		AL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	64,58	66,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3090000	17,04	5,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3090000	21,22	6,55
		MATERIAL : 69,08 88,7360165 %					
		MAO DE OBRA : 8,76 11,2639835 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 77,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM	M				
		AL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PR	M	AS	1,0225000	45,80	46,83
		ESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2909000	17,04	4,95

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2909000	21,22	6,17
		MATERIAL	:	49,70	85,7512954 %				
		MAO DE OBRA	:	8,25	14,2487046 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103836	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM			M				
		AL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PR			M	AS	1,0225000	74,10	75,76
		ESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3876000	17,04	6,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3876000	21,22	8,22
		MATERIAL	:	79,58	87,8506738 %				
		MAO DE OBRA	:	11,00	12,1493262 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103837	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM			M				
		AL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRES			M	AS	1,0225000	94,27	96,39
		SAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4706000	17,04	8,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4706000	21,22	9,98
		MATERIAL	:	101,02	88,3145282 %				
		MAO DE OBRA	:	13,36	11,6854718 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103868	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM			M				
		AL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202							
		2							
I	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL			M	AS	1,0225000	29,58	30,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3802000	17,04	6,47

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3802000	21,22	8,06
		MATERIAL : 33,98 75,8774872 %					
		MAO DE OBRA : 10,79 24,1225128 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103869	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM	M				
		AL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202					
		2					
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	50,88	52,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4490000	17,04	7,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4490000	21,22	9,52
		MATERIAL : 56,45 81,5736188 %					
		MAO DE OBRA : 12,74 18,4263812 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 69,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103870	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM	M				
		AL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202					
		2					
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	64,58	66,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5080000	17,04	8,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5080000	21,22	10,77
		MATERIAL : 71,02 83,1127767 %					
		MAO DE OBRA : 14,43 16,8872233 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 85,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103871	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM	M				
		AL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202					
		2					
I	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	29,58	30,24

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	1,0225000	42,83	43,79
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3992000	17,04	6,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3992000	21,22	8,47
		MATERIAL : 77,98 87,3136838 %					
		MAO DE OBRA : 11,32 12,6863162 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 89,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103872	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M				
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	50,88	52,02
I	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	1,0225000	211,45	216,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4680000	17,04	7,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4680000	21,22	9,93
		MATERIAL : 272,84 95,3576173 %					
		MAO DE OBRA : 13,28 4,6423827 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 286,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103873	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M				
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	64,58	66,03
I	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	1,0225000	220,20	225,15

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5270000	17,04	8,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5270000	21,22	11,18
		MATERIAL : 296,38 95,1940376 %					
		MAO DE OBRA : 14,96 4,8059624 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 311,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M				
I	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,0493000	13,52	14,18
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0261000	1,79	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2240000	17,04	3,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2240000	21,22	4,75
		MATERIAL : 16,42 72,0704846 %					
		MAO DE OBRA : 6,36 27,9295154 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M				
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,0493000	14,83	15,56
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0312000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2677000	17,04	4,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2677000	21,22	5,68
		MATERIAL : 18,24 70,5585726 %					
		MAO DE OBRA : 7,61 29,4414274 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104021	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M				
I	38028	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	1,0493000	52,77	55,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2328000	17,04	3,96

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2328000	21,22	4,94
		MATERIAL : 57,67 89,7212273 %					
		MAO DE OBRA : 6,60 10,2787727 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M				
I	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	1,0353000	58,36	60,42
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0141000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2533000	17,04	4,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2533000	21,22	5,37
		MATERIAL : 62,94 89,7516415 %					
		MAO DE OBRA : 7,18 10,2483585 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 70,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104194	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M				
I	36274	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	AS	1,0667000	9,71	10,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2260000	17,04	3,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2260000	21,22	4,79
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	0,1548000	0,77	0,11
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,1576458 %					
		MATERIAL : 12,58 65,8434053 %					
		MAO DE OBRA : 6,41 33,5785601 %					
		OUTROS : 0,08 0,4203888 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104195	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F	M				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	38978	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	1,0667000	10,68	11,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2326000	17,04	3,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2326000	21,22	4,93
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR		0,1593000	0,77	0,12
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,1475651 %					
		MATERIAL : 13,68 67,0437778 %					
		MAO DE OBRA : 6,61 32,4151500 %					
		OUTROS : 0,08 0,3935071 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FOR	M				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,0549000	3,53	3,72
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0135000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2425000	17,04	4,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2425000	21,22	5,14
		MATERIAL : 6,10 46,9135802 %					
		MAO DE OBRA : 6,91 53,0864198 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FOR	M				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,0549000	8,61	9,08
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0152000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2728000	17,04	4,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2728000	21,22	5,78

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11,76	60,2261049 %			
		MAO DE OBRA	:	7,76	39,7738951 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 263

TIPO1 : 1800 - CONEXOES

	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D	UN					
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0047000	53,86	0,25	
I	3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,57	0,57	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	61,02	0,36	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0291000	1,79	0,05	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1311000	17,04	2,23	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1311000	21,22	2,78	
		MATERIAL	:	2,49	40,0324149 %			
		MAO DE OBRA	:	3,75	59,9675851 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D	UN					
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0047000	53,86	0,25	
I	3499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,09	1,09	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	61,02	0,36	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0291000	1,79	0,05	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1311000	17,04	2,23	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1311000	21,22	2,78	
		MATERIAL	:	3,02	44,6935724 %			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,74	55,3064276 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0047000	53,86	0,25
I	1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	2,03	2,03
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0060000	61,02	0,36
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0291000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1311000	17,04	2,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1311000	21,22	2,78
		MATERIAL	:	3,97	51,5072084 %				
		MAO DE OBRA	:	3,73	48,4927916 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89361	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0047000	53,86	0,25
I	1926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	2,10	2,10
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0060000	61,02	0,36
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0291000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1311000	17,04	2,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1311000	21,22	2,78
		MATERIAL	:	4,04	51,9480520 %				
		MAO DE OBRA	:	3,73	48,0519480 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0071000	53,86	0,38

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,70	0,70
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02	0,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0338000	1,79	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1520000	17,04	2,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1520000	21,22	3,22
		MATERIAL : 3,08 41,5760869 %					
		MAO DE OBRA : 4,35 58,4239131 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	53,86	0,38
I	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,44	1,44
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02	0,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0338000	1,79	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1520000	17,04	2,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1520000	21,22	3,22
		MATERIAL : 3,83 46,9135802 %					
		MAO DE OBRA : 4,34 53,0864198 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	53,86	0,38
I	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,87	2,87
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02	0,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0338000	1,79	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1520000	17,04	2,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1520000	21,22	3,22

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5,27	54,8793285 %				
		MAO DE OBRA	:	4,33	45,1206715 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0071000	53,86	0,38
I	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	2,35	2,35
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000	61,02	0,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0338000	1,79	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1520000	17,04	2,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1520000	21,22	3,22
		MATERIAL	:	4,75	52,2752498 %				
		MAO DE OBRA	:	4,33	47,7247502 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALA DO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0059000	53,86	0,31
I	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	7,74	7,74
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0070000	61,02	0,42
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0338000	1,79	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1416000	17,04	2,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1416000	21,22	3,00
		MATERIAL	:	9,92	71,1510792 %				
		MAO DE OBRA	:	4,02	28,8489208 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D	UN					
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	53,86	0,50
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,33	2,33
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0403000	1,79	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1812000	17,04	3,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1812000	21,22	3,84
		MATERIAL : 5,34 50,8165226 %						
		MAO DE OBRA : 5,15 49,1834774 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D	UN					
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	53,86	0,50
I	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,98	3,98
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0403000	1,79	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1812000	17,04	3,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1812000	21,22	3,84
		MATERIAL : 6,99 57,5456054 %						
		MAO DE OBRA : 5,15 42,4543946 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN					
		ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	53,86	0,50
I	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,20	6,20
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0403000	1,79	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1812000	17,04	3,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1812000	21,22	3,84
		MATERIAL	: 9,22	64,1456583 %				
		MAO DE OBRA	: 5,14	35,8543417 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 14,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0094000	53,86	0,50
I	1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	4,29	4,29
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0403000	1,79	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1812000	17,04	3,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1812000	21,22	3,84
		MATERIAL	: 7,30	58,6095393 %				
		MAO DE OBRA	: 5,15	41,3904607 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 12,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0047000	53,86	0,25
I	3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	0,74	0,74
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0060000	61,02	0,36
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0291000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0874000	17,04	1,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0874000	21,22	1,85
		MATERIAL	: 2,23	47,2103004 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,50	52,7896996 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89372	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					UN		
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR					UN	CR	0,0047000	53,86	0,25
I	3854	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL					UN	CR	1,0000000	10,18	10,18
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3					UN	CR	0,0060000	61,02	0,36
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100					UN	CR	0,0291000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	0,0874000	17,04	1,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,0874000	21,22	1,85
		MATERIAL	:	11,70	82,5531915 %				
		MAO DE OBRA	:	2,47	17,4468085 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					UN		
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR					UN	CR	0,0059000	53,86	0,31
I	3868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL					UN	CR	1,0000000	1,35	1,35
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3					UN	CR	0,0070000	61,02	0,42
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100					UN	CR	0,0315000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	0,0944000	17,04	1,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,0944000	21,22	2,00
		MATERIAL	:	3,04	52,9929578 %				
		MAO DE OBRA	:	2,69	47,0070422 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					UN		
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR					UN	CR	0,0047000	53,86	0,25

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3855	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	CR	1,0000000	4,96	4,96
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	61,02	0,36
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0291000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0805000	17,04	1,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0805000	21,22	1,70
		MATERIAL : 6,42 73,7819026 %					
		MAO DE OBRA : 2,27 26,2180974 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F UN					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0047000	53,86	0,25
I	9905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,37	6,37
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	61,02	0,36
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0291000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0874000	17,04	1,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0874000	21,22	1,85
		MATERIAL : 7,89 76,0932945 %					
		MAO DE OBRA : 2,47 23,9067055 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X UN					
		1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_06/2022					
I	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FR UN		CR	1,0000000	0,78	0,78
		IA					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0047000	53,86	0,25
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	61,02	0,36
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0291000	1,79	0,05

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0805000	17,04	1,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0805000	21,22	1,70
		MATERIAL : 2,21 49,0990990 %					
		MAO DE OBRA : 2,30 50,9009010 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89377	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R	UN				
		AMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0047000	53,86	0,25
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	61,02	0,36
I	38129	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PRE	UN	CR	1,0000000	4,73	4,73
		DIAL					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0291000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0874000	17,04	1,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0874000	21,22	1,85
		MATERIAL : 6,25 71,5606937 %					
		MAO DE OBRA : 2,47 28,4393063 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO	UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	53,86	0,38
I	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,79	0,79
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02	0,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0338000	1,79	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1013000	17,04	1,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1013000	21,22	2,14
		MATERIAL : 2,67 48,0072463 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,90	51,9927537 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0071000	53,86	0,38
I	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	11,86	11,86
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000	61,02	0,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0338000	1,79	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1013000	17,04	1,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1013000	21,22	2,14
		MATERIAL	:	13,77	82,7004220 %				
		MAO DE OBRA	:	2,87	17,2995780 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0082000	53,86	0,44
I	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	2,98	2,98
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0095000	61,02	0,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0371000	1,79	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1111000	17,04	1,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1111000	21,22	2,35
		MATERIAL	:	5,13	61,8469016 %				
		MAO DE OBRA	:	3,16	38,1530984 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0059000	53,86	0,31

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	CR	1,0000000	6,31	6,31
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0070000	61,02	0,42
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0315000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0944000	17,04	1,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0944000	21,22	2,00
		MATERIAL : 8,01 74,9060151 %					
		MAO DE OBRA : 2,68 25,0939849 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	53,86	0,38
I	9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,67	7,67
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02	0,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0338000	1,79	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1013000	17,04	1,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1013000	21,22	2,14
		MATERIAL : 9,57 76,8548388 %					
		MAO DE OBRA : 2,88 23,1451612 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR IA	UN	CR	1,0000000	0,85	0,85
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0059000	53,86	0,31
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0070000	61,02	0,42
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0315000	1,79	0,05

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0944000	17,04	1,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0944000	21,22	2,00
		MATERIAL : 2,53 48,4555984 %					
		MAO DE OBRA : 2,70 51,5444016 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R	UN				
		AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	53,86	0,38
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02	0,48
I	38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PR	UN	CR	1,0000000	6,42	6,42
		EDIAL					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0338000	1,79	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1013000	17,04	1,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1013000	21,22	2,14
		MATERIAL : 8,32 74,2600897 %					
		MAO DE OBRA : 2,88 25,7399103 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAM	UN				
		AL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0059000	53,86	0,31
I	3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,45	1,45
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0070000	61,02	0,42
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0315000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0944000	17,04	1,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0944000	21,22	2,00
		MATERIAL : 3,14 53,8062284 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,69	46,1937716 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO				UN			
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0094000	53,86	0,50
I	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	1,92	1,92
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0403000	1,79	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1208000	17,04	2,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1208000	21,22	2,56
		MATERIAL	:	4,34	55,7717251 %				
		MAO DE OBRA	:	3,43	44,2282749 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89387	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE				UN			
		ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0094000	53,86	0,50
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	21,05	21,05
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0403000	1,79	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1208000	17,04	2,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1208000	21,22	2,56
		MATERIAL	:	23,49	87,2950820 %				
		MAO DE OBRA	:	3,41	12,7049180 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89389	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL				UN			
		OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0082000	53,86	0,44

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,33	4,33
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	61,02	0,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0371000	1,79	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1111000	17,04	1,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1111000	21,22	2,35
		MATERIAL : 6,49 67,2233821 %					
		MAO DE OBRA : 3,15 32,7766179 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	53,86	0,50
I	9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,93	12,93
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0403000	1,79	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1208000	17,04	2,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1208000	21,22	2,56
		MATERIAL : 15,36 81,7841881 %					
		MAO DE OBRA : 3,42 18,2158119 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_06/2022	UN				
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	1,72	1,72
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0082000	53,86	0,44
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	61,02	0,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0371000	1,79	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1111000	17,04	1,89

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1111000	21,22	2,35
		MATERIAL	:	3,87	54,9497848 %				
		MAO DE OBRA	:	3,16	45,0502152 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89392	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R			UN				
		AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0094000	53,86	0,50
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38026	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PR			UN	CR	1,0000000	15,85	15,85
		EDIAL							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0403000	1,79	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1208000	17,04	2,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1208000	21,22	2,56
		MATERIAL	:	18,29	84,2421442 %				
		MAO DE OBRA	:	3,41	15,7578558 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN			UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0071000	53,86	0,38
I	7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	CR	1,0000000	1,02	1,02
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0090000	61,02	0,54
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0437000	1,79	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1748000	17,04	2,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1748000	21,22	3,70
		MATERIAL	:	3,69	42,5754060 %				
		MAO DE OBRA	:	4,99	57,4245940 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INS	UN					
		TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/20						
		22						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	53,86	0,38
I	7121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1	UN	CR	1,0000000	8,80	8,80
		/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0090000	61,02	0,54
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0437000	1,79	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1609000	17,04	2,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1609000	21,22	3,41
		MATERIAL : 11,38 71,3476071 %					
		MAO DE OBRA : 4,56 28,6523929 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN	UN					
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0106000	53,86	0,57
I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	1,15	1,15
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0120000	61,02	0,73
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0507000	1,79	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2026000	17,04	3,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2026000	21,22	4,29
		MATERIAL : 4,50 43,7927663 %					
		MAO DE OBRA : 5,78 56,2072337 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INS	UN					
		TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/20						
		22						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0088000	53,86	0,47
I	7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1 /2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,61	9,61
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0105000	61,02	0,64
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0484000	1,79	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1748000	17,04	2,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1748000	21,22	3,70
		MATERIAL : 12,51 71,5680644 %					
		MAO DE OBRA : 4,96 28,4319356 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0088000	53,86	0,47
I	7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PRED IAL	UN	CR	1,0000000	3,68	3,68
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0105000	61,02	0,64
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0484000	1,79	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1887000	17,04	3,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1887000	21,22	4,00
		MATERIAL : 6,72 55,6109726 %					
		MAO DE OBRA : 5,36 44,3890274 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0141000	53,86	0,75
I	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	3,62	3,62
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0165000	61,02	1,00

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0605000	1,79	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2416000	17,04	4,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2416000	21,22	5,12
		MATERIAL : 7,83 53,2103826 %					
		MAO DE OBRA : 6,87 46,7896174 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89399	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4 , INS	UN				
		TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/20					
		22					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0106000	53,86	0,57
I	7114	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3	UN	CR	1,0000000	12,31	12,31
		/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0128000	61,02	0,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0549000	1,79	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1985000	17,04	3,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1985000	21,22	4,21
		MATERIAL : 15,71 73,5778092 %					
		MAO DE OBRA : 5,63 26,4221908 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN				
		MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0124000	53,86	0,66
I	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	1,0000000	6,42	6,42
		IAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0143000	61,02	0,87
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0572000	1,79	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2221000	17,04	3,78

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2221000	21,22	4,71
		MATERIAL : 10,23 61,8325243 %					
		MAO DE OBRA : 6,31 38,1674757 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ	UN				
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0047000	53,86	0,25
I	3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,57	0,57
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	61,02	0,36
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	1,79	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1172000	17,04	1,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1172000	21,22	2,48
		MATERIAL : 2,33 40,9982174 %					
		MAO DE OBRA : 3,36 59,0017826 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ	UN				
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0047000	53,86	0,25
I	3499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,09	1,09
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	61,02	0,36
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	1,79	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1172000	17,04	1,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1172000	21,22	2,48
		MATERIAL : 2,85 46,0032626 %					
		MAO DE OBRA : 3,36 53,9967374 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0047000	53,86	0,25	
I	1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,03	2,03	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	61,02	0,36	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	1,79	0,04	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1172000	17,04	1,99	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1172000	21,22	2,48	
		MATERIAL : 3,81 53,1824612 %						
		MAO DE OBRA : 3,34 46,8175388 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89407	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0047000	53,86	0,25	
I	1926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,10	2,10	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	61,02	0,36	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	1,79	0,04	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1172000	17,04	1,99	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1172000	21,22	2,48	
		MATERIAL : 3,88 53,6414566 %						
		MAO DE OBRA : 3,34 46,3585434 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	53,86	0,38	
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,70	0,70	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02	0,48	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0302000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1359000	17,04	2,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1359000	21,22	2,88
		MATERIAL	: 2,92	42,9420505 %				
		MAO DE OBRA	: 3,88	57,0579495 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ		UN				
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0071000	53,86	0,38
I	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	1,44	1,44
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	61,02	0,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0302000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1359000	17,04	2,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1359000	21,22	2,88
		MATERIAL	: 3,66	48,5943775 %				
		MAO DE OBRA	: 3,88	51,4056225 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO		UN				
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0071000	53,86	0,38
I	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	2,87	2,87
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	61,02	0,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0302000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1359000	17,04	2,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1359000	21,22	2,88
		MATERIAL	: 5,10	56,8539326 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,87	43,1460674 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO				UN			
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0071000	53,86	0,38
I	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	2,35	2,35
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000	61,02	0,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0302000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1359000	17,04	2,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1359000	21,22	2,88
		MATERIAL	:	4,58	54,1766110 %				
		MAO DE OBRA	:	3,87	45,8233890 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DIST				UN			
		RIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0059000	53,86	0,31
I	3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA A				UN	CR	1,0000000	2,33	2,33
		GUA FRIA PREDIAL							
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0070000	61,02	0,42
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0281000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1266000	17,04	2,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1266000	21,22	2,68
		MATERIAL	:	4,35	54,6954315 %				
		MAO DE OBRA	:	3,59	45,3045685 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ				UN			
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	53,86	0,50
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,33	2,33
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	1,79	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1621000	17,04	2,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1621000	21,22	3,43
		MATERIAL : 5,15 52,7835052 %					
		MAO DE OBRA : 4,60 47,2164948 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
89414		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	53,86	0,50
I	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,98	3,98
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	1,79	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1621000	17,04	2,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1621000	21,22	3,43
		MATERIAL : 6,80 59,6475771 %					
		MAO DE OBRA : 4,60 40,3524229 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
89415		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	53,86	0,50
I	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,20	6,20
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	1,79	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1621000	17,04	2,76

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1621000	21,22	3,43
		MATERIAL	:	9,03	66,2490789 %				
		MAO DE OBRA	:	4,59	33,7509211 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89416	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0094000	53,86	0,50
I	1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	4,29	4,29
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0360000	1,79	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1621000	17,04	2,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1621000	21,22	3,43
		MATERIAL	:	7,12	60,7204117 %				
		MAO DE OBRA	:	4,59	39,2795883 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0047000	53,86	0,25
I	3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	0,74	0,74
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0060000	61,02	0,36
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0260000	1,79	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0781000	17,04	1,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0781000	21,22	1,65
		MATERIAL	:	2,13	48,8317757 %				
		MAO DE OBRA	:	2,24	51,1682243 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89418	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0047000	53,86	0,25	
I	3854	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,18	10,18	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	61,02	0,36	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	1,79	0,04	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0781000	17,04	1,33	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0781000	21,22	1,65	
		MATERIAL : 11,61 84,0379009 %						
		MAO DE OBRA : 2,20 15,9620991 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89419	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0059000	53,86	0,31	
I	3868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,35	1,35	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0070000	61,02	0,42	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0281000	1,79	0,05	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0844000	17,04	1,43	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0844000	21,22	1,79	
		MATERIAL : 2,94 54,8387097 %						
		MAO DE OBRA : 2,41 45,1612903 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89421	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0047000	53,86	0,25	
I	9905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,37	6,37	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	61,02	0,36	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	1,79	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0781000	17,04	1,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0781000	21,22	1,65
		MATERIAL : 7,80 77,9011100 %					
		MAO DE OBRA : 2,20 22,0988900 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89423	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR	UN				
		IBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0047000	53,86	0,25
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	61,02	0,36
I	38129	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PRE	UN	CR	1,0000000	4,73	4,73
		DIAL					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	1,79	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0781000	17,04	1,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0781000	21,22	1,65
		MATERIAL : 6,15 73,5187425 %					
		MAO DE OBRA : 2,21 26,4812575 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	53,86	0,38
I	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,79	0,79
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02	0,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0302000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0906000	17,04	1,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0906000	21,22	1,92

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2,58	50,0000000 %				
		MAO DE OBRA	:	2,58	50,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO				UN			
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0071000	53,86	0,38
I	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	11,86	11,86
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000	61,02	0,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0302000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0906000	17,04	1,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0906000	21,22	1,92
		MATERIAL	:	13,68	84,2724459 %				
		MAO DE OBRA	:	2,55	15,7275541 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST				UN			
		RIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0082000	53,86	0,44
I	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	2,98	2,98
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0095000	61,02	0,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0331000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0994000	17,04	1,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0994000	21,22	2,10
		MATERIAL	:	5,01	63,9281130 %				
		MAO DE OBRA	:	2,82	36,0718870 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL				UN			
		DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0059000	53,86	0,31
I	3870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	CR	1,0000000	6,31	6,31
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0070000	61,02	0,42
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0281000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0844000	17,04	1,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0844000	21,22	1,79
		MATERIAL : 7,92 76,7350929 %					
		MAO DE OBRA : 2,39 23,2649071 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89428	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	53,86	0,38
I	9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,67	7,67
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02	0,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0302000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0906000	17,04	1,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0906000	21,22	1,92
		MATERIAL : 9,49 78,7625419 %					
		MAO DE OBRA : 2,55 21,2374581 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	0,85	0,85
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0059000	53,86	0,31
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0070000	61,02	0,42

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0281000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0844000	17,04	1,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0844000	21,22	1,79
		MATERIAL : 2,44 50,1048219 %					
		MAO DE OBRA : 2,41 49,8951781 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR	UN				
		IBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	53,86	0,38
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02	0,48
I	38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PR	UN	CR	1,0000000	6,42	6,42
		EDIAL					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0302000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0906000	17,04	1,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0906000	21,22	1,92
		MATERIAL : 8,24 76,2838469 %					
		MAO DE OBRA : 2,55 23,7161531 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	53,86	0,50
I	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,92	1,92
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	1,79	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1081000	17,04	1,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1081000	21,22	2,29

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,21	57,7562327 %				
		MAO DE OBRA	:	3,07	42,2437673 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89432	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO				UN			
		DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0094000	53,86	0,50
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	21,05	21,05
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0360000	1,79	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1081000	17,04	1,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1081000	21,22	2,29
		MATERIAL	:	23,36	88,4250475 %				
		MAO DE OBRA	:	3,05	11,5749525 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST				UN			
		RIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0106000	53,86	0,57
I	3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	5,09	5,09
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0125000	61,02	0,76
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0394000	1,79	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1181000	17,04	2,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1181000	21,22	2,50
		MATERIAL	:	7,64	69,4495413 %				
		MAO DE OBRA	:	3,36	30,5504587 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89434	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL				UN			
		DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0082000	53,86	0,44
I	3860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,33	4,33
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	61,02	0,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0331000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0994000	17,04	1,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0994000	21,22	2,10
		MATERIAL : 6,36 69,2560176 %					
		MAO DE OBRA : 2,82 30,7439824 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	53,86	0,50
I	9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,93	12,93
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	1,79	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1081000	17,04	1,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1081000	21,22	2,29
		MATERIAL : 15,23 83,2693363 %					
		MAO DE OBRA : 3,06 16,7306637 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2022	UN				
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	1,72	1,72
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0082000	53,86	0,44
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	61,02	0,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0331000	1,79	0,05

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0994000	17,04	1,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0994000	21,22	2,10
		MATERIAL	:	3,75	56,9678408 %				
		MAO DE OBRA	:	2,82	43,0321592 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89437	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR			UN				
		IBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0094000	53,86	0,50
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38026	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PR			UN	CR	1,0000000	15,85	15,85
		EDIAL							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0360000	1,79	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1081000	17,04	1,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1081000	21,22	2,29
		MATERIAL	:	18,16	85,5791963 %				
		MAO DE OBRA	:	3,05	14,4208037 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F			UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0071000	53,86	0,38
I	7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	CR	1,0000000	1,02	1,02
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0090000	61,02	0,54
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0390000	1,79	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1563000	17,04	2,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1563000	21,22	3,31
		MATERIAL	:	3,52	44,1919191 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,45	55,8080809 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , I				UN			
		NSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_							
		06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0071000	53,86	0,38
I	7109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA				UN	CR	1,0000000	2,44	2,44
		AGUA FRIA PREDIAL							
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0090000	61,02	0,54
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0390000	1,79	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1563000	17,04	2,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1563000	21,22	3,31
		MATERIAL	:	4,95	52,6766596 %				
		MAO DE OBRA	:	4,44	47,3233404 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F				UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0106000	53,86	0,57
I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UN	CR	1,0000000	1,15	1,15
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0120000	61,02	0,73
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0453000	1,79	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1812000	17,04	3,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1812000	21,22	3,84
		MATERIAL	:	4,28	45,3575240 %				
		MAO DE OBRA	:	5,17	54,6424760 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN					
		BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0088000	53,86	0,47
I	7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	1,0000000	3,68	3,68
		IAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0105000	61,02	0,64
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0432000	1,79	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1688000	17,04	2,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1688000	21,22	3,58
		MATERIAL : 6,51 57,5488455 %					
		MAO DE OBRA : 4,80 42,4511545 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F	UN					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0141000	53,86	0,75
I	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	3,62	3,62
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0165000	61,02	1,00
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0540000	1,79	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2161000	17,04	3,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2161000	21,22	4,58
		MATERIAL : 7,57 55,1319649 %					
		MAO DE OBRA : 6,15 44,8680351 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89444	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4 , INS	UN					
		TALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06						
		/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0106000	53,86	0,57

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7114	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3 /4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,31	12,31
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0128000	61,02	0,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0490000	1,79	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1862000	17,04	3,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1862000	21,22	3,95
		MATERIAL : 15,57 74,6268657 %					
		MAO DE OBRA : 5,29 25,3731343 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0124000	53,86	0,66
I	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED IAL	UN	CR	1,0000000	6,42	6,42
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0143000	61,02	0,87
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0511000	1,79	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1987000	17,04	3,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1987000	21,22	4,21
		MATERIAL : 9,99 63,8817481 %					
		MAO DE OBRA : 5,64 36,1182519 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	53,86	0,38
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,70	0,70
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02	0,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0108000	1,79	0,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0706000	17,04	1,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0706000	21,22	1,49
		MATERIAL : 2,27 53,0660378 %					
		MAO DE OBRA : 1,99 46,9339622 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	53,86	0,38
I	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,44	1,44
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02	0,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0108000	1,79	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0706000	17,04	1,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0706000	21,22	1,49
		MATERIAL : 3,01 60,0401607 %					
		MAO DE OBRA : 1,99 39,9598393 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	53,86	0,38
I	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,87	2,87
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02	0,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0108000	1,79	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0706000	17,04	1,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0706000	21,22	1,49
		MATERIAL : 4,44 68,9547582 %					
		MAO DE OBRA : 1,99 31,0452418 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN					
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	53,86	0,38
I	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,35	2,35
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02	0,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0108000	1,79	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0706000	17,04	1,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0706000	21,22	1,49
		MATERIAL : 3,92 66,2139220 %						
		MAO DE OBRA : 1,99 33,7860780 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN					
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	53,86	0,50
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,33	2,33
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0131000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0859000	17,04	1,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0859000	21,22	1,82
		MATERIAL : 4,35 63,8805971 %						
		MAO DE OBRA : 2,45 36,1194029 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN					
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	53,86	0,50
I	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,98	3,98
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0131000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0859000	17,04	1,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0859000	21,22	1,82
		MATERIAL : 6,01 71,0179641 %					
		MAO DE OBRA : 2,44 28,9820359 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	53,86	0,50
I	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,20	6,20
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0131000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0859000	17,04	1,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0859000	21,22	1,82
		MATERIAL : 8,23 77,1050142 %					
		MAO DE OBRA : 2,44 22,8949858 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89496	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	53,86	0,50
I	1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,29	4,29
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0131000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0859000	17,04	1,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0859000	21,22	1,82
		MATERIAL : 6,32 72,0554273 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,44	27,9445727 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO				UN			
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0118000	53,86	0,63
I	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	5,67	5,67
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0140000	61,02	0,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0157000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1047000	17,04	1,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1047000	21,22	2,22
		MATERIAL	:	8,20	73,3573358 %				
		MAO DE OBRA	:	2,97	26,6426642 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO				UN			
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0118000	53,86	0,63
I	3502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	5,72	5,72
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0140000	61,02	0,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0157000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1047000	17,04	1,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1047000	21,22	2,22
		MATERIAL	:	8,25	73,4767026 %				
		MAO DE OBRA	:	2,97	26,5232974 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR				UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0118000	53,86	0,63

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	11,55	11,55
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	61,02	0,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0157000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1047000	17,04	1,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1047000	21,22	2,22
		MATERIAL : 14,08 82,5779871 %					
		MAO DE OBRA : 2,97 17,4220129 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	53,86	0,63
I	1929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,21	5,21
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	61,02	0,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0157000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1047000	17,04	1,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1047000	21,22	2,22
		MATERIAL : 7,74 72,2065728 %					
		MAO DE OBRA : 2,97 27,7934272 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0165000	53,86	0,88
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,80	4,80
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	61,02	1,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0190000	1,79	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1271000	17,04	2,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1271000	21,22	2,69

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,30	69,6790541 %				
		MAO DE OBRA	:	3,60	30,3209459 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO				UN			
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0165000	53,86	0,88
I	3503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	7,19	7,19
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0220000	61,02	1,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0190000	1,79	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1271000	17,04	2,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1271000	21,22	2,69
		MATERIAL	:	10,69	74,7716093 %				
		MAO DE OBRA	:	3,60	25,2283907 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR				UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0165000	53,86	0,88
I	1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	12,53	12,53
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0220000	61,02	1,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0190000	1,79	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1271000	17,04	2,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1271000	21,22	2,69
		MATERIAL	:	16,03	81,6555953 %				
		MAO DE OBRA	:	3,60	18,3444047 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR				UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0165000	53,86	0,88
I	1930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,91	8,91
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	61,02	1,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0190000	1,79	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1271000	17,04	2,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1271000	21,22	2,69
		MATERIAL : 12,41 77,4921631 %					
		MAO DE OBRA : 3,60 22,5078369 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0212000	53,86	1,14
I	3539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	27,81	27,81
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0300000	61,02	1,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0222000	1,79	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1506000	17,04	2,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1506000	21,22	3,19
		MATERIAL : 32,30 88,3319639 %					
		MAO DE OBRA : 4,26 11,6680361 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0212000	53,86	1,14
I	3477	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	26,13	26,13
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0300000	61,02	1,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0222000	1,79	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1506000	17,04	2,56

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1506000	21,22	3,19
		MATERIAL	:	30,62	87,7691646 %				
		MAO DE OBRA	:	4,26	12,2308354 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR			UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0212000	53,86	1,14
I	1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	32,75	32,75
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0300000	61,02	1,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0222000	1,79	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1506000	17,04	2,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1506000	21,22	3,19
		MATERIAL	:	37,24	89,7225573 %				
		MAO DE OBRA	:	4,26	10,2774427 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89510	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR			UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0212000	53,86	1,14
I	1924	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	14,38	14,38
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0300000	61,02	1,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0222000	1,79	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1506000	17,04	2,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1506000	21,22	3,19
		MATERIAL	:	18,87	81,5424611 %				
		MAO DE OBRA	:	4,26	18,4575389 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN					
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0259000	53,86	1,39
I	3511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	82,02	82,02
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0500000	61,02	3,05
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0275000	1,79	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1847000	17,04	3,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1847000	21,22	3,91
		MATERIAL : 88,32 94,4058189 %						
		MAO DE OBRA : 5,23 5,5941811 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 93,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FOR	UN					
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0099000	53,86	0,53
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	61,02	0,91
I	20154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,87	3,87
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	1,79	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0475000	17,04	0,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0475000	21,22	1,00
		MATERIAL : 5,80 81,1001411 %						
		MAO DE OBRA : 1,35 18,8998589 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN					
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0259000	53,86	1,39
I	3478	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	62,66	62,66
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0500000	61,02	3,05

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0275000	1,79	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1847000	17,04	3,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1847000	21,22	3,91
		MATERIAL : 68,96 92,9448267 %					
		MAO DE OBRA : 5,23 7,0551733 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 74,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FOR	UN				
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0099000	53,86	0,53
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	61,02	0,91
I	20148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,95	3,95
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	1,79	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0475000	17,04	0,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0475000	21,22	1,00
		MATERIAL : 5,88 81,3110182 %					
		MAO DE OBRA : 1,35 18,6889818 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0259000	53,86	1,39
I	1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	50,30	50,30
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0500000	61,02	3,05
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0275000	1,79	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1847000	17,04	3,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1847000	21,22	3,91
		MATERIAL : 56,60 91,5331067 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,23	8,4668933 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR				UN			
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0500000	22,23	1,11
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	2,0000000	2,60	5,20
I	20155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	5,89	5,89
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0607000	17,04	1,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0607000	21,22	1,28
		MATERIAL	:	12,80	88,1660900 %				
		MAO DE OBRA	:	1,71	11,8339100 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR				UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0259000	53,86	1,39
I	1922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	29,74	29,74
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0500000	61,02	3,05
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0275000	1,79	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1847000	17,04	3,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1847000	21,22	3,91
		MATERIAL	:	36,04	87,3089057 %				
		MAO DE OBRA	:	5,23	12,6910943 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR				UN			
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0500000	22,23	1,11
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	2,60	5,20
I	20149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,60	6,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0607000	17,04	1,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0607000	21,22	1,28
		MATERIAL : 13,51 88,7203167 %					
		MAO DE OBRA : 1,71 11,2796833 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0353000	53,86	1,90
I	3513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	98,06	98,06
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0600000	61,02	3,66
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0307000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2071000	17,04	3,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2071000	21,22	4,39
		MATERIAL : 105,71 94,7363702 %					
		MAO DE OBRA : 5,87 5,2636298 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 111,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN				
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	3,16	6,32
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0750000	22,23	1,66
I	20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	16,57	16,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0941000	17,04	1,60

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0941000	21,22	1,99
		MATERIAL	:	25,49	90,5626781 %				
		MAO DE OBRA	:	2,65	9,4373219 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO			UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0353000	53,86	1,90
I	3525	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	77,33	77,33
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0600000	61,02	3,66
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0307000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2071000	17,04	3,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2071000	21,22	4,39
		MATERIAL	:	84,98	93,5345303 %				
		MAO DE OBRA	:	5,87	6,4654697 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR			UN				
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	2,0000000	3,16	6,32
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,0750000	22,23	1,66
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	17,02	17,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0941000	17,04	1,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0941000	21,22	1,99
		MATERIAL	:	25,94	90,7115318 %				
		MAO DE OBRA	:	2,65	9,2884682 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN					
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0353000	53,86	1,90
I	1961	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	64,44	64,44
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0600000	61,02	3,66
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0307000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2071000	17,04	3,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2071000	21,22	4,39
		MATERIAL : 72,09 92,4646984 %					
		MAO DE OBRA : 5,87 7,5353016 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 77,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89526	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA E	UN					
		LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	3,16	6,32
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0750000	22,23	1,66
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20096	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 75 MM, PARA	UN	CR	1,0000000	25,30	25,30
		ESGOTO PREDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0941000	17,04	1,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0941000	21,22	1,99
		MATERIAL : 34,22 92,8008694 %					
		MAO DE OBRA : 2,65 7,1991306 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89527	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN					
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0353000	53,86	1,90
I	1953	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	36,30	36,30

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0600000	61,02	3,66
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0307000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2071000	17,04	3,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2071000	21,22	4,39
		MATERIAL : 43,95 88,2033763 %					
		MAO DE OBRA : 5,87 11,7966237 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	53,86	0,38
I	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,79	0,79
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02	0,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0108000	1,79	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0471000	17,04	0,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0471000	21,22	0,99
		MATERIAL : 2,10 60,7669617 %					
		MAO DE OBRA : 1,35 39,2330383 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN				
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	4,12	8,24
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1150000	22,23	2,55
I	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	19,10	19,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1288000	17,04	2,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1288000	21,22	2,73

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	31,17	89,5251799 %				
		MAO DE OBRA	:	3,64	10,4748201 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR				UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0071000	53,86	0,38
I	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	11,86	11,86
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000	61,02	0,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0108000	1,79	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0471000	17,04	0,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0471000	21,22	0,99
		MATERIAL	:	13,19	90,8022131 %				
		MAO DE OBRA	:	1,33	9,1977869 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO				UN			
		RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	2,0000000	4,12	8,24
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,1150000	22,23	2,55
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	20,11	20,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1288000	17,04	2,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1288000	21,22	2,73
		MATERIAL	:	32,18	89,8210291 %				
		MAO DE OBRA	:	3,64	10,1789709 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG				UN			
		UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0082000	53,86	0,44
I	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,98	2,98
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	61,02	0,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0120000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0524000	17,04	0,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0524000	21,22	1,11
		MATERIAL : 4,53 75,2525253 %					
		MAO DE OBRA : 1,48 24,7474747 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89535	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN				
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	4,12	8,24
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1150000	22,23	2,55
I	20097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	24,44	24,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1288000	17,04	2,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1288000	21,22	2,73
		MATERIAL : 36,51 90,9204291 %					
		MAO DE OBRA : 3,64 9,0795709 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	53,86	0,38
I	9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,67	7,67
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02	0,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0108000	1,79	0,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0471000	17,04	0,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0471000	21,22	0,99
		MATERIAL : 9,00 87,0496593 %					
		MAO DE OBRA : 1,33 12,9503407 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89540	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN				
		A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	53,86	0,38
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02	0,48
I	38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PR	UN	CR	1,0000000	6,42	6,42
		EDIAL					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0108000	1,79	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0471000	17,04	0,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0471000	21,22	0,99
		MATERIAL : 7,75 85,2549890 %					
		MAO DE OBRA : 1,33 14,7450110 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	53,86	0,50
I	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,92	1,92
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0131000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0577000	17,04	0,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0577000	21,22	1,22
		MATERIAL : 3,67 69,0248566 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,64	30,9751434 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89542	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR				UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0094000	53,86	0,50
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	21,05	21,05
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0131000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0577000	17,04	0,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0577000	21,22	1,22
		MATERIAL	:	22,82	93,3497537 %				
		MAO DE OBRA	:	1,62	6,6502463 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89544	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNEC				UN			
		IDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0099000	53,86	0,53
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0150000	61,02	0,91
I	20167	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	4,84	4,84
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0260000	1,79	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0316000	17,04	0,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0316000	21,22	0,67
		MATERIAL	:	6,65	88,3221477 %				
		MAO DE OBRA	:	0,87	11,6778523 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC				UN			
		IDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0073000	53,86	0,39

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0250000	22,23	0,55
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,60	2,60
I	20168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,97	9,97
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,79	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0405000	17,04	0,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0405000	21,22	0,85
		MATERIAL : 14,62 92,8025478 %					
		MAO DE OBRA : 1,13 7,1974522 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0049000	53,86	0,26
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0250000	22,23	0,55
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0075000	61,02	0,45
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,60	2,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0130000	1,79	0,02
I	38418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,22	5,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0361000	17,04	0,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0361000	21,22	0,76
		MATERIAL : 9,47 90,4030711 %					
		MAO DE OBRA : 1,00 9,5969289 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0167000	53,86	0,89
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,16	3,16
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0375000	22,23	0,83
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0260000	61,02	1,58
I	20169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	11,64	11,64
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	1,79	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0627000	17,04	1,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0627000	21,22	1,33
		MATERIAL : 18,77 91,4062500 %					
		MAO DE OBRA : 1,76 8,5937500 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89548	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN				
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	3,16	6,32
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0750000	22,23	1,66
I	20164	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	11,59	11,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0627000	17,04	1,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0627000	21,22	1,33
		MATERIAL : 20,20 91,9671383 %					
		MAO DE OBRA : 1,76 8,0328617 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁST ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN				
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,16	3,16
I	20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,17	9,17

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0625000	22,23	1,38
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,60	2,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0516000	17,04	0,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0516000	21,22	1,09
		MATERIAL : 16,82 92,0329671 %					
		MAO DE OBRA : 1,45 7,9670329 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89550	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN				
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	3,16	6,32
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0750000	22,23	1,66
I	20182	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	28,93	28,93
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0627000	17,04	1,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0627000	21,22	1,33
		MATERIAL : 37,54 95,5159236 %					
		MAO DE OBRA : 1,76 4,4840764 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89551	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMA DA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0082000	53,86	0,44
I	3860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,33	4,33
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	61,02	0,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0120000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0524000	17,04	0,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0524000	21,22	1,11

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5,88	79,8353910 %				
		MAO DE OBRA	:	1,48	20,1646090 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0094000	53,86	0,50
I	9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	12,93	12,93
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0131000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0577000	17,04	0,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0577000	21,22	1,22
		MATERIAL	:	14,70	90,0246306 %				
		MAO DE OBRA	:	1,62	9,9753694 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA				UN	CR	1,0000000	1,72	1,72
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0082000	53,86	0,44
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0095000	61,02	0,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0120000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0524000	17,04	0,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0524000	21,22	1,11
		MATERIAL	:	3,26	68,5897436 %				
		MAO DE OBRA	:	1,49	31,4102564 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022				UN			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0245000	53,86	1,31
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,12	4,12
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0575000	22,23	1,27
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0400000	61,02	2,44
I	20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	13,36	13,36
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	1,79	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0858000	17,04	1,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0858000	21,22	1,82
		MATERIAL : 23,42 90,5982906 %					
		MAO DE OBRA : 2,42 9,4017094 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89555	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	53,86	0,50
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38026	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	15,85	15,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0131000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0577000	17,04	0,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0577000	21,22	1,22
		MATERIAL : 17,62 91,5448852 %					
		MAO DE OBRA : 1,62 8,4551148 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN				
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	4,12	8,24

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1150000	22,23	2,55
I	20165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	24,12	24,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0858000	17,04	1,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0858000	21,22	1,82
		MATERIAL : 35,77 93,6466265 %					
		MAO DE OBRA : 2,42 6,3533735 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁS TICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN				
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,16	3,16
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,12	4,12
I	20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	18,14	18,14
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0950000	22,23	2,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0743000	17,04	1,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0743000	21,22	1,57
		MATERIAL : 28,27 93,1023103 %					
		MAO DE OBRA : 2,09 6,8976897 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	53,86	0,63
I	3862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,09	4,09
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	61,02	0,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0157000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0694000	17,04	1,18

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0694000	21,22	1,47
		MATERIAL	:	6,27	76,0683761 %				
		MAO DE OBRA	:	1,97	23,9316239 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR			UN				
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	2,0000000	4,12	8,24
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,1150000	22,23	2,55
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	49,77	49,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0858000	17,04	1,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0858000	21,22	1,82
		MATERIAL	:	61,42	96,2033261 %				
		MAO DE OBRA	:	2,42	3,7966739 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89560	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA			FOR	UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0118000	53,86	0,63
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0140000	61,02	0,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0157000	1,79	0,02
I	43838	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	27,21	27,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0694000	17,04	1,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0694000	21,22	1,47
		MATERIAL	:	29,40	93,7400192 %				
		MAO DE OBRA	:	1,96	6,2599808 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORN	UN					
		ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0148000	53,86	0,79
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0225000	61,02	1,37
I	20140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,44	8,44
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	1,79	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0633000	17,04	1,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0633000	21,22	1,34
		MATERIAL : 11,29 86,3287251 %						
		MAO DE OBRA : 1,78 13,6712749 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG	UN					
		UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0106000	53,86	0,57
I	3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,09	5,09
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0125000	61,02	0,76
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0144000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0635000	17,04	1,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0635000	21,22	1,34
		MATERIAL : 7,07 79,7727273 %						
		MAO DE OBRA : 1,79 20,2272727 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	UN					
		ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0750000	22,23	1,66
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,0000000	2,60	7,80

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	20,67	20,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0809000	17,04	1,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0809000	21,22	1,71
		MATERIAL : 30,93 93,1263190 %					
		MAO DE OBRA : 2,28 6,8736810 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89564	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE Á GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0106000	53,86	0,57
I	3905	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,92	9,92
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0125000	61,02	0,76
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0144000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0635000	17,04	1,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0635000	21,22	1,34
		MATERIAL : 11,91 86,9405723 %					
		MAO DE OBRA : 1,78 13,0594277 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89565	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN				
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,0000000	3,16	9,48
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1125000	22,23	2,50
I	20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	36,36	36,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1254000	17,04	2,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1254000	21,22	2,66
		MATERIAL : 49,59 93,3308215 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,54	6,6691785 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89566	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INST				UN			
		ALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	3,0000000	3,16	9,48
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,1125000	22,23	2,50
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	28,23	28,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1254000	17,04	2,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1254000	21,22	2,66
		MATERIAL	:	41,46	92,1245829 %				
		MAO DE OBRA	:	3,54	7,8754171 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC				UN			
		A, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	3,0000000	4,12	12,36
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,1725000	22,23	3,83
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	53,33	53,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1717000	17,04	2,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1717000	21,22	3,64
		MATERIAL	:	71,22	93,6052632 %				
		MAO DE OBRA	:	4,86	6,3947368 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO				UN			
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0118000	53,86	0,63

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	9894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	24,86	24,86
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	61,02	0,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0157000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0694000	17,04	1,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0694000	21,22	1,47
		MATERIAL : 27,05 93,2320442 %					
		MAO DE OBRA : 1,96 6,7679558 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN				
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,16	3,16
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	4,12	8,24
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1525000	22,23	3,39
I	20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	68,22	68,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1563000	17,04	2,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1563000	21,22	3,31
		MATERIAL : 84,56 95,0297988 %					
		MAO DE OBRA : 4,42 4,9702012 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 88,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	5,98	5,98
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0106000	53,86	0,57
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0125000	61,02	0,76

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0157000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0659000	17,04	1,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0659000	21,22	1,39
		MATERIAL : 7,98 81,0838446 %					
		MAO DE OBRA : 1,86 18,9161554 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN				
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,0000000	4,12	12,36
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1725000	22,23	3,83
I	20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	43,08	43,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1717000	17,04	2,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1717000	21,22	3,64
		MATERIAL : 60,97 92,6083651 %					
		MAO DE OBRA : 4,86 7,3916349 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 65,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/20 22	UN				
I	109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	3,56	3,56
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0106000	53,86	0,57
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0125000	61,02	0,76
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0144000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0635000	17,04	1,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0635000	21,22	1,34

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5,54	75,5158185 %				
		MAO DE OBRA	:	1,79	24,4841815 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89573	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO				UN			
		E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	3,16	3,16
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	2,0000000	4,12	8,24
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,1525000	22,23	3,39
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	51,64	51,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1563000	17,04	2,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1563000	21,22	3,31
		MATERIAL	:	67,98	93,8908086 %				
		MAO DE OBRA	:	4,42	6,1091914 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89574	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁ				UN			
		STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	4,0000000	4,12	16,48
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,2300000	22,23	5,11
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20139	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	115,41	115,41
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2575000	17,04	4,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2575000	21,22	5,46
		MATERIAL	:	139,54	95,0265704 %				
		MAO DE OBRA	:	7,30	4,9734296 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	146,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0165000	53,86	0,88	
I	3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,19	4,19	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	61,02	1,34	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0190000	1,79	0,03	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0847000	17,04	1,44	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0847000	21,22	1,79	
		MATERIAL : 7,27 75,1565763 %						
		MAO DE OBRA : 2,40 24,8434237 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0165000	53,86	0,88	
I	3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	27,44	27,44	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	61,02	1,34	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0190000	1,79	0,03	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0847000	17,04	1,44	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0847000	21,22	1,79	
		MATERIAL : 30,54 92,7505331 %						
		MAO DE OBRA : 2,38 7,2494669 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	53,86	0,63	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	61,02	0,91	
I	38023	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,98	5,98	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0149000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0659000	17,04	1,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0659000	21,22	1,39
		MATERIAL : 8,19 81,4814815 %					
		MAO DE OBRA : 1,86 18,5185185 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UN				
		NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022					
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	3,16	6,32
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0750000	22,23	1,66
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	16,57	16,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1737000	17,04	2,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1737000	21,22	3,68
		MATERIAL : 26,27 84,2223651 %					
		MAO DE OBRA : 4,91 15,7776349 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UN				
		NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022					
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	3,16	6,32
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0750000	22,23	1,66
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	17,02	17,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1737000	17,04	2,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1737000	21,22	3,68
		MATERIAL : 26,72 84,4472601 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,91	15,5527399 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89583	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA E				UN			
		LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.							
		AF_06/2022							
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	2,0000000	3,16	6,32
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0750000	22,23	1,66
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20096	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 75 MM, PARA				UN	CR	1,0000000	25,30	25,30
		ESGOTO PREDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1737000	17,04	2,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1737000	21,22	3,68
		MATERIAL	:	35,00	87,6787955 %				
		MAO DE OBRA	:	4,91	12,3212045 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO				UN			
		RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022							
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	2,0000000	4,12	8,24
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,1150000	22,23	2,55
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	19,10	19,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2729000	17,04	4,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2729000	21,22	5,79
		MATERIAL	:	32,58	80,7701864 %				
		MAO DE OBRA	:	7,75	19,2298136 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO	UN					
		RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022						
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	4,12	8,24
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1150000	22,23	2,55
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	20,11	20,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2729000	17,04	4,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2729000	21,22	5,79
		MATERIAL : 33,59 81,2409113 %					
		MAO DE OBRA : 7,75 18,7590887 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89587	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN					
		ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.						
		AF_06/2022						
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	4,12	8,24
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1150000	22,23	2,55
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA	UN	CR	1,0000000	24,44	24,44
		ESGOTO PREDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2729000	17,04	4,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2729000	21,22	5,79
		MATERIAL : 37,92 83,0225927 %					
		MAO DE OBRA : 7,75 16,9774073 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO	UN					
		RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022						
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	14,25	28,50

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1750000	22,23	3,89
I	20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	75,86	75,86
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4713000	17,04	8,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4713000	21,22	10,00
		MATERIAL : 112,90 89,3986214 %					
		MAO DE OBRA : 13,38 10,6013786 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 126,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN				
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	14,25	28,50
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1750000	22,23	3,89
I	20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	72,77	72,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4713000	17,04	8,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4713000	21,22	10,00
		MATERIAL : 109,81 89,1325537 %					
		MAO DE OBRA : 13,38 10,8674463 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 123,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN				
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	14,25	28,50
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1750000	22,23	3,89
I	20098	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	99,91	99,91

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4713000	17,04	8,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4713000	21,22	10,00
		MATERIAL : 136,95 91,0954346 %					
		MAO DE OBRA : 13,38 8,9045654 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 150,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE Á GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0129000	53,86	0,69
I	3871	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	17,55	17,55
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0165000	61,02	1,00
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0161000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0735000	17,04	1,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0735000	21,22	1,55
		MATERIAL : 19,99 90,5951841 %					
		MAO DE OBRA : 2,07 9,4048159 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0165000	53,86	0,88
I	9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	26,55	26,55
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	61,02	1,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0190000	1,79	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0847000	17,04	1,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0847000	21,22	1,79
		MATERIAL : 29,65 92,5485285 %					
		MAO DE OBRA : 2,38 7,4514715 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/20 22	UN					
I	111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	8,09	8,09
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0129000	53,86	0,69
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0165000	61,02	1,00
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0161000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0712000	17,04	1,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0712000	21,22	1,51
		MATERIAL : 10,52 83,9743590 %					
		MAO DE OBRA : 2,00 16,0256410 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/20 22	UN					
I	112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	4,29	4,29
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0129000	53,86	0,69
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0165000	61,02	1,00
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0161000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0735000	17,04	1,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0735000	21,22	1,55
		MATERIAL : 6,72 76,3428572 %					
		MAO DE OBRA : 2,08 23,6571428 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN					
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0212000	53,86	1,14
I	3864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,83	12,83
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0300000	61,02	1,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0222000	1,79	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	17,04	1,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	21,22	2,12
		MATERIAL : 16,81 85,5175931 %						
		MAO DE OBRA : 2,84 14,4824069 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR	UN					
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0212000	53,86	1,14
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0300000	61,02	1,83
I	38022	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	37,71	37,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0222000	1,79	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	17,04	1,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	21,22	2,12
		MATERIAL : 41,69 93,6165431 %						
		MAO DE OBRA : 2,84 6,3834569 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC	UN					
		IDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0167000	53,86	0,89
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,16	3,16

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0375000	22,23	0,83
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0260000	61,02	1,58
I	20169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	11,64	11,64
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0320000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1158000	17,04	1,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1158000	21,22	2,45
		MATERIAL : 19,29 85,4666667 %					
		MAO DE OBRA : 3,28 14,5333333 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89600	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN				
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	3,16	6,32
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0750000	22,23	1,66
I	20164	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	11,59	11,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1158000	17,04	1,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1158000	21,22	2,45
		MATERIAL : 20,72 86,3294315 %					
		MAO DE OBRA : 3,27 13,6705685 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0188000	53,86	1,01
I	3850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	11,75	11,75
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0260000	61,02	1,58
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0206000	1,79	0,03

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0924000	17,04	1,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0924000	21,22	1,96
		MATERIAL : 15,29 85,4178352 %					
		MAO DE OBRA : 2,61 14,5821648 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0212000	53,86	1,14
I	9910	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	69,07	69,07
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0300000	61,02	1,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0222000	1,79	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	17,04	1,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	21,22	2,12
		MATERIAL : 73,05 96,2557680 %					
		MAO DE OBRA : 2,84 3,7442320 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 75,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	10,73	10,73
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0188000	53,86	1,01
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0260000	61,02	1,58
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0206000	1,79	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0924000	17,04	1,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0924000	21,22	1,96
		MATERIAL : 14,27 84,5330161 %					
		MAO DE OBRA : 2,61 15,4669839 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89611	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0259000	53,86	1,39
I	3865	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	18,77	18,77
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0500000	61,02	3,05
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0275000	1,79	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1224000	17,04	2,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1224000	21,22	2,59
		MATERIAL : 24,47 87,6077587 %					
		MAO DE OBRA : 3,45 12,3922413 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89612	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0259000	53,86	1,39
I	9909	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	140,67	140,67
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0500000	61,02	3,05
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0275000	1,79	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1224000	17,04	2,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1224000	21,22	2,59
		MATERIAL : 146,37 97,6960065 %					
		MAO DE OBRA : 3,45 2,3039935 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 149,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	18,68	18,68

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0235000	53,86	1,26
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0400000	61,02	2,44
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0249000	1,79	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1112000	17,04	1,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1112000	21,22	2,35
		MATERIAL : 23,52 88,1954888 %					
		MAO DE OBRA : 3,14 11,8045112 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0353000	53,86	1,90
I	3866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	42,13	42,13
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0600000	61,02	3,66
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0307000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1377000	17,04	2,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1377000	21,22	2,92
		MATERIAL : 49,10 92,6303855 %					
		MAO DE OBRA : 3,90 7,3696145 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89615	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0353000	53,86	1,90
I	9907	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	166,09	166,09
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0600000	61,02	3,66
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0307000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1377000	17,04	2,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1377000	21,22	2,92

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	173,06	97,7951154 %				
		MAO DE OBRA	:	3,90	2,2048846 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	176,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA			UN		CR	1,0000000	25,75	25,75
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN		CR	0,0306000	53,86	1,64
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN		CR	0,0550000	61,02	3,35
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN		CR	0,0291000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,1300000	17,04	2,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,1300000	21,22	2,75
		MATERIAL	:	32,08	89,7198880 %				
		MAO DE OBRA	:	3,67	10,2801120 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN		CR	0,0106000	53,86	0,57
I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN		CR	1,0000000	1,15	1,15
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN		CR	0,0120000	61,02	0,73
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN		CR	0,0162000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,0941000	17,04	1,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,0941000	21,22	1,99
		MATERIAL	:	3,39	55,8333334 %				
		MAO DE OBRA	:	2,67	44,1666666 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0141000	53,86	0,75
I	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	3,62	3,62
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0165000	61,02	1,00
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0197000	1,79	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1153000	17,04	1,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1153000	21,22	2,44
		MATERIAL : 6,52 66,5297742 %					
		MAO DE OBRA : 3,28 33,4702258 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
89622		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0124000	53,86	0,66
I	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,42	6,42
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0143000	61,02	0,87
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0185000	1,79	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1047000	17,04	1,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1047000	21,22	2,22
		MATERIAL : 9,01 75,1677853 %					
		MAO DE OBRA : 2,97 24,8322147 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
89623		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0176000	53,86	0,94
I	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	8,86	8,86
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0210000	61,02	1,28
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0236000	1,79	0,04

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1400000	17,04	2,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1400000	21,22	2,97
		MATERIAL	:	12,50	75,8368838 %				
		MAO DE OBRA	:	3,97	24,1631162 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0159000	53,86	0,85
I	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	8,33	8,33
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0188000	61,02	1,14
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0223000	1,79	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1277000	17,04	2,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1277000	21,22	2,70
		MATERIAL	:	11,61	76,2376238 %				
		MAO DE OBRA	:	3,61	23,7623762 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0247000	53,86	1,33
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	CR	1,0000000	9,26	9,26
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0330000	61,02	2,01
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0285000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1694000	17,04	2,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1694000	21,22	3,59
		MATERIAL	:	14,31	74,8295753 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,81	25,1704247 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA				UN			
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0212000	53,86	1,14
I	7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PRED IAL				UN	CR	1,0000000	17,38	17,38
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0270000	61,02	1,64
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0269000	1,79	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1547000	17,04	2,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1547000	21,22	3,28
		MATERIAL	:	21,72	83,1667948 %				
		MAO DE OBRA	:	4,39	16,8332052 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA				UN			
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0176000	53,86	0,94
I	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED IAL				UN	CR	1,0000000	9,78	9,78
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0225000	61,02	1,37
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0244000	1,79	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1318000	17,04	2,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1318000	21,22	2,79
		MATERIAL	:	13,44	78,3040936 %				
		MAO DE OBRA	:	3,72	21,6959064 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0318000	53,86	1,71
I	7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	29,74	29,74
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0450000	61,02	2,74
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0333000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2000000	17,04	3,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	21,22	4,24
		MATERIAL : 36,20 86,4244742 %					
		MAO DE OBRA : 5,68 13,5755258 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0388000	53,86	2,08
I	7144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	55,17	55,17
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0750000	61,02	4,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0413000	1,79	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2459000	17,04	4,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2459000	21,22	5,21
		MATERIAL : 64,32 90,2134232 %					
		MAO DE OBRA : 6,97 9,7865768 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 71,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0318000	53,86	1,71
I	7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	40,92	40,92

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0540000	61,02	3,29
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0370000	1,79	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2077000	17,04	3,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2077000	21,22	4,40
		MATERIAL : 48,02 89,0622099 %					
		MAO DE OBRA : 5,89 10,9377901 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0529000	53,86	2,84
I	7145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	75,02	75,02
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0900000	61,02	5,49
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0461000	1,79	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2765000	17,04	4,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2765000	21,22	5,86
		MATERIAL : 86,15 91,6436023 %					
		MAO DE OBRA : 7,85 8,3563977 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 94,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0424000	53,86	2,28
I	7133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	94,55	94,55
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0675000	61,02	4,11
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0418000	1,79	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2383000	17,04	4,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2383000	21,22	5,05

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	103,36	93,8584538 %					
		MAO DE OBRA	:	6,76	6,1415462 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89637	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL				UN				
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0533000	27,62	1,47
I	21118	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	AS	1,0000000	3,26	3,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1103000	17,04	1,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1103000	21,22	2,34
		MATERIAL	:	5,81	64,9043870 %					
		MAO DE OBRA	:	3,13	35,0956130 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89638	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL				UN				
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0533000	27,62	1,47
I	37963	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	AS	1,0000000	4,11	4,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1103000	17,04	1,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1103000	21,22	2,34
		MATERIAL	:	6,66	67,9671458 %					
		MAO DE OBRA	:	3,13	32,0328542 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89639	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D				UN				
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0533000	27,62	1,47
I	37971	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	AS	1,0000000	4,70	4,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1103000	17,04	1,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1103000	21,22	2,34

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	7,25	69,7967087 %					
		MAO DE OBRA	:	3,13	30,2032913 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89640	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2, INSTALADO E M RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0533000	27,62	1,47
I	38429	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE				UN	AS	1,0000000	11,10	11,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1103000	17,04	1,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1103000	21,22	2,34
		MATERIAL	:	13,66	81,3508668 %					
		MAO DE OBRA	:	3,12	18,6491332 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0800000	27,62	2,20
I	37956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	AS	1,0000000	4,01	4,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1395000	17,04	2,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1395000	21,22	2,96
		MATERIAL	:	7,57	65,5352481 %					
		MAO DE OBRA	:	3,97	34,4647519 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89642	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0800000	27,62	2,20
I	37964	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	AS	1,0000000	5,49	5,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1395000	17,04	2,37

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1395000	21,22	2,96
		MATERIAL	:	9,05	69,4680031 %				
		MAO DE OBRA	:	3,97	30,5319969 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89643	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D			UN				
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,0800000	27,62	2,20
I	37972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	AS	1,0000000	6,67	6,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1395000	17,04	2,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1395000	21,22	2,96
		MATERIAL	:	10,23	72,0141343 %				
		MAO DE OBRA	:	3,97	27,9858657 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89644	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2, INSTALADO E			UN				
		M RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,0667000	27,62	1,84
I	38431	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUE			UN	AS	1,0000000	13,93	13,93
		NTE							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1249000	17,04	2,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1249000	21,22	2,65
		MATERIAL	:	17,01	82,8041036 %				
		MAO DE OBRA	:	3,53	17,1958964 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4, INSTALADO E			UN				
		M RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,0800000	27,62	2,20

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUE NTE	UN	AS	1,0000000	21,60	21,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1353000	17,04	2,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1353000	21,22	2,87
		MATERIAL : 25,14 86,7519890 %					
		MAO DE OBRA : 3,83 13,2480110 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89646	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1067000	27,62	2,94
I	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	8,53	8,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1645000	17,04	2,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1645000	21,22	3,49
		MATERIAL : 13,09 73,6990951 %					
		MAO DE OBRA : 4,67 26,3009049 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89647	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1067000	27,62	2,94
I	37965	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	7,92	7,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1645000	17,04	2,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1645000	21,22	3,49
		MATERIAL : 12,48 72,7592268 %					
		MAO DE OBRA : 4,67 27,2407732 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89648	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1067000	27,62	2,94
I	37973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	12,54	12,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1645000	17,04	2,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1645000	21,22	3,49
		MATERIAL : 17,11 78,5615492 %					
		MAO DE OBRA : 4,66 21,4384508 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89649	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN				
		DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1333000	27,62	3,68
I	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	15,43	15,43
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1937000	17,04	3,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1937000	21,22	4,11
		MATERIAL : 21,03 79,2973178 %					
		MAO DE OBRA : 5,49 20,7026822 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89650	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN				
		DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1333000	27,62	3,68
I	37966	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	13,91	13,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1937000	17,04	3,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1937000	21,22	4,11
		MATERIAL : 19,51 78,0360722 %					
		MAO DE OBRA : 5,49 21,9639278 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89651	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0533000	27,62	1,47
I	21119	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	1,72	1,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0735000	17,04	1,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0735000	21,22	1,55
		MATERIAL : 3,91 65,1515152 %					
		MAO DE OBRA : 2,08 34,8484848 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89652	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D	UN				
		E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0533000	27,62	1,47
I	37981	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	6,42	6,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0735000	17,04	1,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0735000	21,22	1,55
		MATERIAL : 8,62 80,5451128 %					
		MAO DE OBRA : 2,07 19,4548872 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89653	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SU	UN				
		B-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0533000	27,62	1,47
I	21120	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	11,19	11,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0735000	17,04	1,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0735000	21,22	1,55
		MATERIAL : 13,39 86,5671642 %					
		MAO DE OBRA : 2,07 13,4328358 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89654	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	F UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0533000	27,62	1,47
I	37989	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	13,74	13,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0735000	17,04	1,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0735000	21,22	1,55
		MATERIAL : 15,94 88,4743876 %					
		MAO DE OBRA : 2,07 11,5256124 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89655	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0533000	27,62	1,47
I	38005	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	17,31	17,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0735000	17,04	1,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0735000	21,22	1,55
		MATERIAL : 19,51 90,3855086 %					
		MAO DE OBRA : 2,07 9,6144914 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89656	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0533000	27,62	1,47
I	37997	ADAPTADOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	15,80	15,80
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0735000	17,04	1,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0735000	21,22	1,55
		MATERIAL : 18,00 89,6603397 %					
		MAO DE OBRA : 2,07 10,3396603 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89657	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0533000	27,62	1,47
I	37999	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM	UN	AS	1,0000000	7,93	7,93
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0735000	17,04	1,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0735000	21,22	1,55
		MATERIAL : 10,13 82,9629630 %					
		MAO DE OBRA : 2,07 17,0370370 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89658	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F UN					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	27,62	2,20
I	37974	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	2,22	2,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0930000	17,04	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0930000	21,22	1,97
		MATERIAL : 5,33 66,8354431 %					
		MAO DE OBRA : 2,64 33,1645569 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89659	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D UN					
		E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	27,62	2,20
I	37982	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	9,32	9,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0930000	17,04	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0930000	21,22	1,97
		MATERIAL : 12,44 82,5333334 %					
		MAO DE OBRA : 2,63 17,4666666 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89660	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU UN					
		B-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	27,62		2,20
I	37986	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDAVEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	2,19		2,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0972000	17,04		1,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0972000	21,22		2,06
		MATERIAL : 5,35 65,9627330 %						
		MAO DE OBRA : 2,75 34,0372670 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
89661		UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F UN						
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	27,62		2,20
I	37990	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	15,15		15,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0930000	17,04		1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0930000	21,22		1,97
		MATERIAL : 18,28 87,4219876 %						
		MAO DE OBRA : 2,62 12,5780124 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
89662		CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL UN						
		DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0667000	27,62		1,84
I	38006	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	23,00		23,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0833000	17,04		1,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0833000	21,22		1,76
		MATERIAL : 25,66 91,5921289 %						
		MAO DE OBRA : 2,35 8,4078711 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
89663		ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA UN						
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	27,62	2,20
I	37998	ADAPTADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	21,14	21,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0930000	17,04	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0930000	21,22	1,97
		MATERIAL : 24,27 90,2311708 %					
		MAO DE OBRA : 2,62 9,7688292 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89664	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R	UN				
		AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	27,62	2,20
I	38000	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM	UN	AS	1,0000000	9,26	9,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0930000	17,04	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0930000	21,22	1,97
		MATERIAL : 12,38 82,4631861 %					
		MAO DE OBRA : 2,63 17,5368139 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89666	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB	UN				
		-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0667000	27,62	1,84
I	38001	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	1,08	1,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0833000	17,04	1,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0833000	21,22	1,76
		MATERIAL : 3,72 61,0281924 %					
		MAO DE OBRA : 2,37 38,9718076 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89667	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	UN				
		ECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	3,16	6,32
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0750000	22,23	1,66
I	20182	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	28,93	28,93
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1158000	17,04	1,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1158000	21,22	2,45
		MATERIAL : 38,06 92,0746486 %					
		MAO DE OBRA : 3,27 7,9253514 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	27,62	2,20
I	38428	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	20,60	20,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0902000	17,04	1,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0902000	21,22	1,91
		MATERIAL : 23,70 90,2979374 %					
		MAO DE OBRA : 2,54 9,7020626 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE CIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0245000	53,86	1,31
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,12	4,12
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0575000	22,23	1,27
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0400000	61,02	2,44
I	20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	13,36	13,36
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0510000	1,79	0,09

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1819000	17,04	3,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1819000	21,22	3,85
		MATERIAL	: 24,36	82,4906685 %				
		MAO DE OBRA	: 5,17	17,5093315 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 29,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89670	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA		F	UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1067000	27,62	2,94
I	37975	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000	4,95	4,95
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1097000	17,04	1,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1097000	21,22	2,32
		MATERIAL	: 8,96	74,2310890 %				
		MAO DE OBRA	: 3,11	25,7689110 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 12,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89671	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR			UN			
		NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022						
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	2,0000000	4,12	8,24
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE		UN	CR	0,1150000	22,23	2,55
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
I	20165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	24,12	24,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1819000	17,04	3,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1819000	21,22	3,85
		MATERIAL	: 36,69	87,6525485 %				
		MAO DE OBRA	: 5,16	12,3474515 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 41,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89672	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D			UN			
		E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1067000	27,62	2,94
I	37983	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	13,78	13,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1097000	17,04	1,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1097000	21,22	2,32
		MATERIAL : 17,80 85,1390221 %					
		MAO DE OBRA : 3,10 14,8609779 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁS TICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	UN				
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,16	3,16
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,12	4,12
I	20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	18,14	18,14
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0950000	22,23	2,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1489000	17,04	2,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1489000	21,22	3,15
		MATERIAL : 28,99 87,2699850 %					
		MAO DE OBRA : 4,22 12,7300150 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89674	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1067000	27,62	2,94
I	37991	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	20,17	20,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1097000	17,04	1,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1097000	21,22	2,32

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	24,19	88,6238533 %				
		MAO DE OBRA	:	3,10	11,3761467 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR				UN			
		NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022							
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	2,0000000	4,12	8,24
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,1150000	22,23	2,55
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
I	20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	49,77	49,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1819000	17,04	3,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1819000	21,22	3,85
		MATERIAL	:	62,34	92,3487545 %				
		MAO DE OBRA	:	5,16	7,6512455 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89676	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE				UN			
		ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0933000	27,62	2,57
I	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE				UN	AS	1,0000000	26,54	26,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1055000	17,04	1,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1055000	21,22	2,23
		MATERIAL	:	30,15	90,9942581 %				
		MAO DE OBRA	:	2,98	9,0057419 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE				UN			
		CIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0306000	53,86	1,64
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	14,25	14,25

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0875000	22,23	1,94
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0500000	61,02	3,05
I	20171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	38,53	38,53
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0880000	1,79	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3142000	17,04	5,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3142000	21,22	6,66
		MATERIAL : 62,67 87,5524476 %					
		MAO DE OBRA : 8,90 12,4475524 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 71,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89678	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0933000	27,62	2,57
I	38002	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	3,78	3,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1014000	17,04	1,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1014000	21,22	2,15
		MATERIAL : 7,34 71,7519686 %					
		MAO DE OBRA : 2,88 28,2480314 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89679	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN				
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	14,25	28,50
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1750000	22,23	3,89
I	20166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	73,67	73,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3142000	17,04	5,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3142000	21,22	6,66

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	109,17	92,4576272 %					
		MAO DE OBRA	:	8,90	7,5423728 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89680	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA		F	UN					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1333000	27,62	3,68		
I	37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000	11,03	11,03		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1291000	17,04	2,19		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1291000	21,22	2,73		
		MATERIAL	:	15,99	81,4190914 %					
		MAO DE OBRA	:	3,64	18,5809086 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁ			UN					
		STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF								
		_06/2022								
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	4,12	4,12		
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	14,25	14,25		
I	20047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	54,38	54,38		
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE		UN	CR	0,1450000	22,23	3,22		
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2481000	17,04	4,22		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2481000	21,22	5,26		
		MATERIAL	:	78,42	91,7681499 %					
		MAO DE OBRA	:	7,03	8,2318501 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89682	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D			UN					
		E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1333000	27,62	3,68
I	37984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	19,36	19,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1291000	17,04	2,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1291000	21,22	2,73
		MATERIAL : 24,32 86,9627508 %					
		MAO DE OBRA : 3,64 13,0372492 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89683	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC A, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN				
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	14,25	28,50
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1750000	22,23	3,89
I	38448	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	225,84	225,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3142000	17,04	5,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3142000	21,22	6,66
		MATERIAL : 261,34 96,7057779 %					
		MAO DE OBRA : 8,90 3,2942221 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 270,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89684	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1333000	27,62	3,68
I	37992	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	31,29	31,29
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1291000	17,04	2,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1291000	21,22	2,73
		MATERIAL : 36,25 90,8657466 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,64	9,1342534 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022				UN			
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	3,0000000	3,16	9,48
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,1125000	22,23	2,50
I	20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	36,36	36,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2316000	17,04	3,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2316000	21,22	4,91
		MATERIAL	:	50,63	88,5194260 %				
		MAO DE OBRA	:	6,56	11,4805740 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89686	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1333000	27,62	3,68
I	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE				UN	AS	1,0000000	42,47	42,47
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1250000	17,04	2,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1250000	21,22	2,65
		MATERIAL	:	47,40	93,0621070 %				
		MAO DE OBRA	:	3,53	6,9378930 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022				UN			
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	3,0000000	3,16	9,48

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1125000	22,23	2,50
I	20177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	28,23	28,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2316000	17,04	3,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2316000	21,22	4,91
		MATERIAL : 42,50 86,6149766 %					
		MAO DE OBRA : 6,56 13,3850234 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89689	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1200000	27,62	3,31
I	38003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	25,81	25,81
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1194000	17,04	2,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1194000	21,22	2,53
		MATERIAL : 30,30 89,9464605 %					
		MAO DE OBRA : 3,38 10,0535395 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC A, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN				
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,0000000	4,12	12,36
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1725000	22,23	3,83
I	20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	53,33	53,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3638000	17,04	6,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3638000	21,22	7,71

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	73,10	87,6199617 %				
		MAO DE OBRA	:	10,32	12,3800383 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89691	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FOR				UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0800000	27,62	2,20
I	21121	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	3,63	3,63
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1470000	17,04	2,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1470000	21,22	3,11
		MATERIAL	:	7,26	63,4124891 %				
		MAO DE OBRA	:	4,18	36,5875109 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA				UN			
		, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2							
		022							
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	3,16	3,16
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	2,0000000	4,12	8,24
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,1525000	22,23	3,39
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	68,22	68,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3197000	17,04	5,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3197000	21,22	6,78
		MATERIAL	:	86,16	90,4706872 %				
		MAO DE OBRA	:	9,07	9,5293128 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO				UN			
		E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,0000000	4,12	12,36
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1725000	22,23	3,83
I	20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	43,08	43,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3638000	17,04	6,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3638000	21,22	7,71
		MATERIAL : 62,85 85,8842840 %					
		MAO DE OBRA : 10,32 14,1157160 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 73,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89694	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	27,62	2,20
I	38017	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	9,67	9,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1470000	17,04	2,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1470000	21,22	3,11
		MATERIAL : 13,31 76,1056864 %					
		MAO DE OBRA : 4,17 23,8943136 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89695	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	27,62	2,20
I	38019	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	6,88	6,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1470000	17,04	2,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1470000	21,22	3,11
		MATERIAL : 10,52 71,5458277 %					
		MAO DE OBRA : 4,17 28,4541723 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN					
		E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022						
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,16	3,16
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	4,12	8,24
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1525000	22,23	3,39
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	51,64	51,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3197000	17,04	5,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3197000	21,22	6,78
		MATERIAL : 69,58 88,4605598 %					
		MAO DE OBRA : 9,07 11,5394402 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 78,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89697	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FOR	UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1200000	27,62	3,31
I	38010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	4,52	4,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1860000	17,04	3,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1860000	21,22	3,94
		MATERIAL : 9,64 64,5356663 %					
		MAO DE OBRA : 5,29 35,4643337 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTIC	UN				
		A, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/					
		2022					
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,0000000	14,25	42,75
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,2625000	22,23	5,83
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	179,90	179,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6284000	17,04	10,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6284000	21,22	13,33
		MATERIAL : 234,68 92,9366558 %					
		MAO DE OBRA : 17,83 7,0633442 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 252,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC A, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/ 2022	UN				
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,12	4,12
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	14,25	28,50
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,2325000	22,23	5,16
I	20145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	131,60	131,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5402000	17,04	9,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5402000	21,22	11,46
		MATERIAL : 174,71 91,9303048 %					
		MAO DE OBRA : 15,33 8,0696952 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 190,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89700	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB -RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1000000	27,62	2,76
I	38018	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	10,87	10,87
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1665000	17,04	2,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1665000	21,22	3,53
		MATERIAL : 15,26 76,3316583 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,73	23,6683417 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89701	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022				UN			
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	3,0000000	14,25	42,75
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,2625000	22,23	5,83
I	20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	114,12	114,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6284000	17,04	10,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6284000	21,22	13,33
		MATERIAL	:	168,90	90,4473614 %				
		MAO DE OBRA	:	17,83	9,5526386 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	186,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89702	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1200000	27,62	3,31
I	38020	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	AS	1,0000000	8,48	8,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1860000	17,04	3,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1860000	21,22	3,94
		MATERIAL	:	13,61	71,9978747 %				
		MAO DE OBRA	:	5,28	28,0021253 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89703	TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1200000	27,62	3,31
I	38674	TE MISTURADOR DE TRANSICAO, CPVC, COM ROSCA, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE				UN	AS	1,0000000	32,54	32,54

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1804000	17,04	3,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1804000	21,22	3,82
		MATERIAL : 37,64 88,0478088 %					
		MAO DE OBRA : 5,10 11,9521912 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89704	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN				
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,12	4,12
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	14,25	28,50
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,2325000	22,23	5,16
I	20180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	85,23	85,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5402000	17,04	9,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5402000	21,22	11,46
		MATERIAL : 128,34 89,3245126 %					
		MAO DE OBRA : 15,33 10,6754874 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 143,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89705	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORN	UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1600000	27,62	4,41
I	38011	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	9,07	9,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2193000	17,04	3,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2193000	21,22	4,65
		MATERIAL : 15,65 71,5596331 %					
		MAO DE OBRA : 6,21 28,4403669 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89706	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	FORN	UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,2000000	27,62	5,52
I	38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000	34,59	34,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2583000	17,04	4,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2583000	21,22	5,48
		MATERIAL	:	42,67	85,3394753 %			
		MAO DE OBRA	:	7,32	14,6605247 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89718	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA		M				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)		M	AS	1,0493000	39,42	41,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2022000	17,04	3,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2022000	21,22	4,29
		MATERIAL	:	43,36	88,3132776 %			
		MAO DE OBRA	:	5,73	11,6867224 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89719	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ		UN				
		ÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0800000	27,62	2,20
I	37956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	AS	1,0000000	4,01	4,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1247000	17,04	2,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1247000	21,22	2,64
		MATERIAL	:	7,44	67,7360220 %			
		MAO DE OBRA	:	3,53	32,2639780 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89720	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	27,62	2,20	
I	37964	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	5,49	5,49	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1247000	17,04	2,12	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1247000	21,22	2,64	
		MATERIAL : 8,92 71,5899920 %						
		MAO DE OBRA : 3,53 28,4100080 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	89721	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	27,62	2,20	
I	37972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	6,67	6,67	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1247000	17,04	2,12	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1247000	21,22	2,64	
		MATERIAL : 10,10 74,0604275 %						
		MAO DE OBRA : 3,53 25,9395725 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	89723	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1067000	27,62	2,94	
I	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	8,53	8,53	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1471000	17,04	2,50	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1471000	21,22	3,12	
		MATERIAL : 12,91 75,4994125 %						
		MAO DE OBRA : 4,18 24,5005875 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_08/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0099000	53,86	0,53
I	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIA L SECUNDARIO	UN	CR	1,0000000	2,08	2,08
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	61,02	0,91
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0071000	1,79	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	17,04	2,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	21,22	2,69
		MATERIAL : 4,77 56,8509616 %					
		MAO DE OBRA : 3,61 43,1490384 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89725	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ ÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1067000	27,62	2,94
I	37965	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	7,92	7,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1471000	17,04	2,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1471000	21,22	3,12
		MATERIAL : 12,30 74,5886655 %					
		MAO DE OBRA : 4,18 25,4113345 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_08/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0099000	53,86	0,53
I	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,30	2,30

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	61,02	0,91
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0071000	1,79	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	17,04	2,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	21,22	2,69
		MATERIAL : 4,99 57,9625293 %					
		MAO DE OBRA : 3,61 42,0374707 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89727	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ O DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1067000	27,62	2,94
I	37973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	12,54	12,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1471000	17,04	2,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1471000	21,22	3,12
		MATERIAL : 16,92 80,1711841 %					
		MAO DE OBRA : 4,18 19,8288159 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA S OLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAN ITÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0099000	53,86	0,53
I	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,94	4,94
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	61,02	0,91
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0071000	1,79	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	17,04	2,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	21,22	2,69
		MATERIAL : 7,64 67,8890877 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,60	32,1109123 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89729	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ				UN			
		ÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1333000	27,62	3,68
I	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	AS	1,0000000	15,43	15,43
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1733000	17,04	2,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1733000	21,22	3,67
		MATERIAL	:	20,82	80,8800624 %				
		MAO DE OBRA	:	4,91	19,1199376 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA S				UN			
		OLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAN							
		ITÁRIO. AF_08/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0099000	53,86	0,53
I	1967	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	6,81	6,81
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0150000	61,02	0,91
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0071000	1,79	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1270000	17,04	2,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1270000	21,22	2,69
		MATERIAL	:	9,51	72,4904215 %				
		MAO DE OBRA	:	3,60	27,5095785 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI				UN			
		CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI							
		O. AF_08/2022							
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)				UN	CR	2,0000000	1,98	3,96

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,01	3,01
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0500000	22,23	1,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1379000	17,04	2,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1379000	21,22	2,92
		MATERIAL : 9,41 70,5350415 %					
		MAO DE OBRA : 3,93 29,4649585 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	1,98	3,96
I	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,73	3,73
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0500000	22,23	1,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1379000	17,04	2,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1379000	21,22	2,92
		MATERIAL : 10,14 72,0514654 %					
		MAO DE OBRA : 3,92 27,9485346 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	1,98	3,96
I	1932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	11,32	11,32
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0500000	22,23	1,11

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1379000	17,04	2,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1379000	21,22	2,92
		MATERIAL : 17,73 81,8813717 %					
		MAO DE OBRA : 3,92 18,1186283 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89734	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1333000	27,62	3,68
I	37966	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	13,91	13,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1733000	17,04	2,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1733000	21,22	3,67
		MATERIAL : 19,29 79,6771524 %					
		MAO DE OBRA : 4,92 20,3228476 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	1,98	3,96
I	1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	13,47	13,47
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0500000	22,23	1,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1379000	17,04	2,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1379000	21,22	2,92
		MATERIAL : 19,88 83,5229668 %					
		MAO DE OBRA : 3,92 16,4770332 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89736	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN					
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	27,62	2,20	
I	37974	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	2,22	2,22	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0831000	17,04	1,41	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0831000	21,22	1,76	
		MATERIAL : 5,24 68,9747004 %						
		MAO DE OBRA : 2,35 31,0252996 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTI	UN					
		CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI						
		O. AF_08/2022						
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	2,91	5,82	
I	3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,84	6,84	
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0750000	22,23	1,66	
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1652000	17,04	2,81	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1652000	21,22	3,50	
		MATERIAL : 15,95 77,2749392 %						
		MAO DE OBRA : 4,68 22,7250608 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89738	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ	UN					
		O DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	27,62	2,20	
I	37982	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	9,32	9,32	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0831000	17,04	1,41	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0831000	21,22	1,76	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	12,35	84,0520192 %				
		MAO DE OBRA	:	2,34	15,9479808 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTI			UN				
		CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI							
		O. AF_08/2022							
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)			UN	CR	2,0000000	2,91	5,82
I	3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	7,80	7,80
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,0750000	22,23	1,66
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1652000	17,04	2,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1652000	21,22	3,50
		MATERIAL	:	16,91	78,2891679 %				
		MAO DE OBRA	:	4,68	21,7108321 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89740	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE D			UN				
		ISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,0800000	27,62	2,20
I	37986	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDAVEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	AS	1,0000000	2,19	2,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0869000	17,04	1,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0869000	21,22	1,84
		MATERIAL	:	5,24	67,9319372 %				
		MAO DE OBRA	:	2,47	32,0680628 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89741	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA			UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,0800000	27,62	2,20

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37990	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	15,15	15,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0831000	17,04	1,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0831000	21,22	1,76
		MATERIAL : 18,19 88,6007828 %					
		MAO DE OBRA : 2,33 11,3992172 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	2,91	5,82
I	1951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	23,61	23,61
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0750000	22,23	1,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1652000	17,04	2,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1652000	21,22	3,50
		MATERIAL : 32,72 87,4866024 %					
		MAO DE OBRA : 4,68 12,5133976 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	2,91	5,82
I	1969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	43,83	43,83
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0750000	22,23	1,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1652000	17,04	2,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1652000	21,22	3,50

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	52,95	91,8839069 %				
		MAO DE OBRA	:	4,67	8,1160931 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST				UN			
		ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁR							
		IO. AF_08/2022							
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)				UN	C	2,0000000	3,51	7,02
I	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	8,18	8,18
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,1150000	22,23	2,55
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1926000	17,04	3,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1926000	21,22	4,08
		MATERIAL	:	19,64	78,2035929 %				
		MAO DE OBRA	:	5,47	21,7964071 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST				UN			
		ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁR							
		IO. AF_08/2022							
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)				UN	C	2,0000000	3,51	7,02
I	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	9,00	9,00
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,1150000	22,23	2,55
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1926000	17,04	3,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1926000	21,22	4,08
		MATERIAL	:	20,46	78,8944724 %				
		MAO DE OBRA	:	5,47	21,1055276 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89747	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	27,62	2,20	
I	37998	ADAPTADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	21,14	21,14	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0831000	17,04	1,41	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0831000	21,22	1,76	
		MATERIAL : 24,18 91,1842604 %						
		MAO DE OBRA : 2,33 8,8157396 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	3,51	7,02	
I	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	22,95	22,95	
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1150000	22,23	2,55	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1926000	17,04	3,28	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1926000	21,22	4,08	
		MATERIAL : 34,42 86,2882974 %						
		MAO DE OBRA : 5,46 13,7117026 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89749	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	27,62	2,20	
I	38000	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM	UN	AS	1,0000000	9,26	9,26	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0831000	17,04	1,41	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0831000	21,22	1,76	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	12,29	83,9862543 %				
		MAO DE OBRA	:	2,34	16,0137457 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				UN			
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)				UN	C	2,0000000	3,51	7,02
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	57,37	57,37
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,1150000	22,23	2,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1926000	17,04	3,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1926000	21,22	4,08
		MATERIAL	:	68,84	92,6454742 %				
		MAO DE OBRA	:	5,46	7,3545258 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0099000	53,86	0,53
I	3897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	1,57	1,57
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0150000	61,02	0,91
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0071000	1,79	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0846000	17,04	1,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0846000	21,22	1,79
		MATERIAL	:	3,84	61,3636364 %				
		MAO DE OBRA	:	2,41	38,6363636 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0073000	53,86	0,39
I	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,25	3,25
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	1,79	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0919000	17,04	1,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0919000	21,22	1,95
		MATERIAL : 5,27 66,7943806 %					
		MAO DE OBRA : 2,61 33,2056194 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89754	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTIC A, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO . AF_08/2022	UN					
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	1,98	3,96
I	3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	11,07	11,07
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0500000	22,23	1,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0919000	17,04	1,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0919000	21,22	1,95
		MATERIAL : 17,05 86,7346939 %					
		MAO DE OBRA : 2,60 13,2653061 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89755	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1067000	27,62	2,94

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37975	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	4,95	4,95
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0981000	17,04	1,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0981000	21,22	2,08
		MATERIAL : 8,87 76,1452032 %					
		MAO DE OBRA : 2,77 23,8547968 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89756	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ O DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1067000	27,62	2,94
I	37983	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	13,78	13,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0981000	17,04	1,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0981000	21,22	2,08
		MATERIAL : 17,71 86,4705883 %					
		MAO DE OBRA : 2,76 13,5294117 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89757	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1067000	27,62	2,94
I	37991	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	20,17	20,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0981000	17,04	1,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0981000	21,22	2,08
		MATERIAL : 24,10 89,6976484 %					
		MAO DE OBRA : 2,76 10,3023516 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89758	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1067000	27,62	2,94

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	26,54	26,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0944000	17,04	1,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0944000	21,22	2,00
		MATERIAL : 30,41 91,9164397 %					
		MAO DE OBRA : 2,67 8,0835603 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89759	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DI	UN				
		STRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0933000	27,62	2,57
I	38002	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	3,78	3,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0906000	17,04	1,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0906000	21,22	1,92
		MATERIAL : 7,25 73,8951696 %					
		MAO DE OBRA : 2,56 26,1048304 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89760	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1333000	27,62	3,68
I	37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	11,03	11,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1155000	17,04	1,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1155000	21,22	2,45
		MATERIAL : 15,85 82,8871392 %					
		MAO DE OBRA : 3,27 17,1128608 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89761	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ	UN				
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1333000	27,62	3,68

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	19,36	19,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1155000	17,04	1,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1155000	21,22	2,45
		MATERIAL : 24,19 88,0934990 %					
		MAO DE OBRA : 3,26 11,9065010 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89762	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1333000	27,62	3,68
I	37992	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	31,29	31,29
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1155000	17,04	1,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1155000	21,22	2,45
		MATERIAL : 36,12 91,7069448 %					
		MAO DE OBRA : 3,26 8,2930552 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89763	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU	UN				
		IÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1333000	27,62	3,68
I	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	42,47	42,47
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1118000	17,04	1,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1118000	21,22	2,37
		MATERIAL : 47,26 93,7239325 %					
		MAO DE OBRA : 3,16 6,2760675 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 50,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89764	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIS	UN				
		TRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1200000	27,62	3,31

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	25,81	25,81
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1068000	17,04	1,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1068000	21,22	2,26
		MATERIAL : 30,17 90,8871455 %					
		MAO DE OBRA : 3,02 9,1128545 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89765	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1200000	27,62	3,31
I	38010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	4,52	4,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1662000	17,04	2,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1662000	21,22	3,52
		MATERIAL : 9,46 66,6903410 %					
		MAO DE OBRA : 4,72 33,3096590 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89767	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1200000	27,62	3,31
I	38020	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	8,48	8,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1662000	17,04	2,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1662000	21,22	3,52
		MATERIAL : 13,43 74,0022173 %					
		MAO DE OBRA : 4,71 25,9977827 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89768	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1600000	27,62	4,41

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38011	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	9,07	9,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1962000	17,04	3,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1962000	21,22	4,16
		MATERIAL : 15,42 73,4576758 %					
		MAO DE OBRA : 5,56 26,5423242 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89769	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,2000000	27,62	5,52
I	38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	34,59	34,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2311000	17,04	3,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2311000	21,22	4,90
		MATERIAL : 42,39 86,5998364 %					
		MAO DE OBRA : 6,55 13,4001636 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89772	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M				
I	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	1,0493000	77,24	81,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0365000	17,04	0,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0365000	21,22	0,77
		MATERIAL : 81,41 98,7618354 %					
		MAO DE OBRA : 1,02 1,2381646 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 82,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0167000	53,86	0,89

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,60	6,60
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0260000	61,02	1,58
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0460000	1,79	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1102000	17,04	1,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1102000	21,22	2,33
		MATERIAL : 10,23 76,5589783 %					
		MAO DE OBRA : 3,12 23,4410217 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89776	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTIC A, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO . AF_08/2022	UN				
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	2,91	5,82
I	3895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,30	12,30
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0750000	22,23	1,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1102000	17,04	1,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1102000	21,22	2,33
		MATERIAL : 20,86 86,9674186 %					
		MAO DE OBRA : 3,12 13,0325814 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89777	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1333000	27,62	3,68
I	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	15,43	15,43
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0929000	17,04	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0929000	21,22	1,97

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	20,04	88,4019478 %				
		MAO DE OBRA	:	2,62	11,5980522 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA				UN			
		, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.							
		AF_08/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0245000	53,86	1,31
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	6,45	6,45
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0400000	61,02	2,44
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0054000	1,79	0,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1284000	17,04	2,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1284000	21,22	2,72
		MATERIAL	:	11,47	75,8988016 %				
		MAO DE OBRA	:	3,63	24,1011984 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTI				UN			
		CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI							
		O. AF_08/2022							
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)				UN	C	2,0000000	3,51	7,02
I	3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	18,16	18,16
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,1150000	22,23	2,55
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1284000	17,04	2,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1284000	21,22	2,72
		MATERIAL	:	29,01	88,8786483 %				
		MAO DE OBRA	:	3,62	11,1213517 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89780	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - F	UN					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1333000	27,62	3,68	
I	37966	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	13,91	13,91	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0929000	17,04	1,58	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0929000	21,22	1,97	
		MATERIAL : 18,52 87,5652587 %						
		MAO DE OBRA : 2,62 12,4347413 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	89781	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F	UN					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1600000	27,62	4,41	
I	37959	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	23,75	23,75	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1094000	17,04	1,86	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1094000	21,22	2,32	
		MATERIAL : 29,24 90,4024768 %						
		MAO DE OBRA : 3,10 9,5975232 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORN	UN					
		ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08						
		/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0148000	53,86	0,79	
I	7116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,62	3,62	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0225000	61,02	1,37	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0107000	1,79	0,01	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1693000	17,04	2,88	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1693000	21,22	3,59	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	7,45	60,7377050 %				
		MAO DE OBRA	:	4,81	39,2622950 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVE				UN			
		L, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO							
		. AF_08/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0148000	53,86	0,79
I	3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PRE				UN	CR	1,0000000	3,72	3,72
		DIAL								
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0225000	61,02	1,37
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0107000	1,79	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1693000	17,04	2,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1693000	21,22	3,59
		MATERIAL	:	7,55	61,0569106 %				
		MAO DE OBRA	:	4,81	38,9430894 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN				UN			
		ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08							
		/2022							
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)				UN	CR	3,0000000	1,98	5,94
I	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	7,39	7,39
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0750000	22,23	1,66
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1839000	17,04	3,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1839000	21,22	3,90
		MATERIAL	:	16,80	76,2534185 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,22	23,7465815 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA EL				UN			
		ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANI							
		TÁRIO. AF_08/2022							
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)				UN	CR	3,0000000	1,98	5,94
I	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PRE				UN	CR	1,0000000	9,70	9,70
		DIAL								
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0750000	22,23	1,66
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1839000	17,04	3,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1839000	21,22	3,90
		MATERIAL	:	19,11	78,5154640 %					
		MAO DE OBRA	:	5,22	21,4845360 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN				UN				
		ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08								
		/2022								
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)				UN	CR	3,0000000	2,91	8,73
I	11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	16,34	16,34
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,1125000	22,23	2,50
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2203000	17,04	3,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2203000	21,22	4,67
		MATERIAL	:	29,74	82,6328974 %					
		MAO DE OBRA	:	6,25	17,3671026 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89787	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1600000	27,62	4,41
I	37967	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	AS	1,0000000	23,38	23,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1094000	17,04	1,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1094000	21,22	2,32
		MATERIAL : 28,87 90,2912622 %						
		MAO DE OBRA : 3,10 9,7087378 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	89788	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,2000000	27,62	5,52
I	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	AS	1,0000000	60,69	60,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1365000	17,04	2,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1365000	21,22	2,89
		MATERIAL : 67,55 94,5767938 %						
		MAO DE OBRA : 3,87 5,4232062 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 71,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	89789	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,2000000	27,62	5,52
I	37968	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	AS	1,0000000	49,64	49,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1365000	17,04	2,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1365000	21,22	2,89
		MATERIAL : 56,50 93,5831538 %						
		MAO DE OBRA : 3,87 6,4168462 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 60,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89790	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,2400000	27,62	6,62
I	37961	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	AS	1,0000000	130,42	130,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1800000	17,04	3,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1800000	21,22	3,81
		MATERIAL : 138,81 96,4548867 %						
		MAO DE OBRA : 5,10 3,5451133 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 143,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	89791	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,2400000	27,62	6,62
I	37969	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	AS	1,0000000	125,42	125,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1800000	17,04	3,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1800000	21,22	3,81
		MATERIAL : 133,81 96,3272361 %						
		MAO DE OBRA : 5,10 3,6727639 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 138,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	89792	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,4000000	27,62	11,04
I	37962	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	AS	1,0000000	150,36	150,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2165000	17,04	3,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2165000	21,22	4,59
		MATERIAL : 163,54 96,3854001 %						
		MAO DE OBRA : 6,13 3,6145999 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 169,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89793	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,4000000	27,62	11,04
I	37970	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	AS	1,0000000	181,46	181,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,2165000	17,04	3,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,2165000	21,22	4,59
		MATERIAL : 194,64 96,9455379 %						
		MAO DE OBRA : 6,13 3,0544621 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 200,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	89794	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO		UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1333000	27,62	3,68
I	37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000	11,03	11,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0624000	17,04	1,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0624000	21,22	1,32
		MATERIAL : 15,34 89,7179789 %						
		MAO DE OBRA : 1,75 10,2820211 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA EL		UN				
		ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANI						
		TÁRIO. AF_08/2022						
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)		UN	CR	3,0000000	2,91	8,73
I	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PRE		UN	CR	1,0000000	18,38	18,38
		DIAL						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE		UN	CR	0,1125000	22,23	2,50
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,2203000	17,04	3,75

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2203000	21,22	4,67
		MATERIAL	: 31,79	83,5659732 %				
		MAO DE OBRA	: 6,24	16,4340268 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 38,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO		UN				
		RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_						
		08/2022						
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	C	3,0000000	3,51	10,53
I	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	15,74	15,74
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE		UN	CR	0,1725000	22,23	3,83
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2568000	17,04	4,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2568000	21,22	5,44
		MATERIAL	: 32,63	81,7474266 %				
		MAO DE OBRA	: 7,28	18,2525734 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 39,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA		UN				
		ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SA						
		NITÁRIO. AF_08/2022						
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	C	3,0000000	3,51	10,53
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P		UN	CR	1,0000000	23,64	23,64
		REDIAL						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE		UN	CR	0,1725000	22,23	3,83
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2568000	17,04	4,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2568000	21,22	5,44

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	40,53	84,7684895 %				
		MAO DE OBRA	:	7,28	15,2315105 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI			UN				
		CA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF							
		_08/2022							
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)			UN	CR	2,0000000	1,98	3,96
I	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	3,01	3,01
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,0500000	22,23	1,11
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0343000	17,04	0,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0343000	21,22	0,72
		MATERIAL	:	8,43	89,7959184 %				
		MAO DE OBRA	:	0,95	10,2040816 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI			UN				
		CA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF							
		_08/2022							
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)			UN	CR	2,0000000	1,98	3,96
I	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	3,73	3,73
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,0500000	22,23	1,11
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0343000	17,04	0,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0343000	21,22	0,72
		MATERIAL	:	9,15	90,5284148 %				
		MAO DE OBRA	:	0,95	9,4715852 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN					
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	1,98	3,96
I	1932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	11,32	11,32
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0500000	22,23	1,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0343000	17,04	0,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0343000	21,22	0,72
		MATERIAL : 16,74 94,6083996 %					
		MAO DE OBRA : 0,95 5,3916004 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN					
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	1,98	3,96
I	1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	13,47	13,47
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0500000	22,23	1,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0343000	17,04	0,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0343000	21,22	0,72
		MATERIAL : 18,89 95,1947396 %					
		MAO DE OBRA : 0,95 4,8052604 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	2,91	5,82
I	3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,84	6,84
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0750000	22,23	1,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1257000	17,04	2,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1257000	21,22	2,66
		MATERIAL : 15,57 81,3843734 %					
		MAO DE OBRA : 3,55 18,6156266 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN				
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	2,91	5,82
I	3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,80	7,80
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0750000	22,23	1,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1257000	17,04	2,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1257000	21,22	2,66
		MATERIAL : 16,53 82,2765852 %					
		MAO DE OBRA : 3,55 17,7234148 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN				
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	2,91	5,82
I	1951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	23,61	23,61

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0750000	22,23	1,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1257000	17,04	2,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1257000	21,22	2,66
		MATERIAL : 32,34 90,0948661 %					
		MAO DE OBRA : 3,55 9,9051339 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89808	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN				
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	2,91	5,82
I	1969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	43,83	43,83
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0750000	22,23	1,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1257000	17,04	2,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1257000	21,22	2,66
		MATERIAL : 52,56 93,6674992 %					
		MAO DE OBRA : 3,55 6,3325008 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 56,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	3,51	7,02
I	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,18	8,18
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1150000	22,23	2,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2172000	17,04	3,70

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2172000	21,22	4,60
		MATERIAL : 19,88 76,3097073 %					
		MAO DE OBRA : 6,17 23,6902927 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST	UN				
		ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. A					
		F_08/2022					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	3,51	7,02
I	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,00	9,00
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1150000	22,23	2,55
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2172000	17,04	3,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2172000	21,22	4,60
		MATERIAL : 20,70 77,0351009 %					
		MAO DE OBRA : 6,17 22,9648991 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN				
		ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇ					
		ÃO. AF_08/2022					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	3,51	7,02
I	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	22,95	22,95
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1150000	22,23	2,55
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2172000	17,04	3,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2172000	21,22	4,60
		MATERIAL : 34,66 84,9005647 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6,16	15,0994353 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022				UN			
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)				UN	C	2,0000000	3,51	7,02
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	57,37	57,37
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,1150000	22,23	2,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2172000	17,04	3,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2172000	21,22	4,60
		MATERIAL	:	69,09	91,8163673 %				
		MAO DE OBRA	:	6,15	8,1836327 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0073000	53,86	0,39
I	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	3,25	3,25
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0080000	1,79	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0228000	17,04	0,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0228000	21,22	0,48
		MATERIAL	:	4,55	87,7192983 %				
		MAO DE OBRA	:	0,63	12,2807017 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTIC A, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022		UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)		UN	CR	2,0000000	1,98	3,96
I	3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	11,07	11,07
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	CR	0,0500000	22,23	1,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0228000	17,04	0,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0228000	21,22	0,48
		MATERIAL	: 16,37	96,2831859 %				
		MAO DE OBRA	: 0,63	3,7168141 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 17,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89815	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1333000	27,62	3,68
I	37984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000	19,36	19,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0624000	17,04	1,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0624000	21,22	1,32
		MATERIAL	: 23,67	93,0966470 %				
		MAO DE OBRA	: 1,75	6,9033530 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 25,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89816	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1333000	27,62	3,68
I	37992	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000	31,29	31,29
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0624000	17,04	1,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0624000	21,22	1,32

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	35,60	95,3057940 %				
		MAO DE OBRA	:	1,75	4,6942060 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0167000	53,86	0,89		
I	3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,60	6,60		
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0260000	61,02	1,58		
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	1,79	0,05		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0838000	17,04	1,42		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0838000	21,22	1,77		
		MATERIAL	:	9,94	80,7189543 %				
		MAO DE OBRA	:	2,37	19,2810457 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89818	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1333000	27,62	3,68		
I	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	42,47	42,47		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	17,04	1,02		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	21,22	1,27		
		MATERIAL	:	46,75	96,5068211 %				
		MAO DE OBRA	:	1,69	3,4931789 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89819	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	2,91	5,82
I	3895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,30	12,30
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0750000	22,23	1,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0838000	17,04	1,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0838000	21,22	1,77
		MATERIAL : 20,61 89,6943232 %					
		MAO DE OBRA : 2,36 10,3056768 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0245000	53,86	1,31
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,45	6,45
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0400000	61,02	2,44
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0054000	1,79	0,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1448000	17,04	2,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1448000	21,22	3,07
		MATERIAL : 11,62 73,8186463 %					
		MAO DE OBRA : 4,11 26,1813537 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89822	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1600000	27,62	4,41
I	37977	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	15,26	15,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0729000	17,04	1,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0729000	21,22	1,54

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	20,40	90,8482143 %					
		MAO DE OBRA	:	2,05	9,1517857 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89823	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTI				UN				
		CA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF								
		_08/2022								
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)				UN	C	2,0000000	3,51	7,02
I	3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	18,16	18,16
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,1150000	22,23	2,55
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1448000	17,04	2,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1448000	21,22	3,07
		MATERIAL	:	29,16	87,6468816 %					
		MAO DE OBRA	:	4,10	12,3531184 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89824	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FO				UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1600000	27,62	4,41
I	37985	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	27,51	27,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0729000	17,04	1,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0729000	21,22	1,54
		MATERIAL	:	32,65	94,0836941 %					
		MAO DE OBRA	:	2,05	5,9163059 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN				UN				
		ECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022								
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)				UN	CR	3,0000000	1,98	5,94

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,39	7,39
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0750000	22,23	1,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0457000	17,04	0,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0457000	21,22	0,96
		MATERIAL : 15,43 92,2661871 %					
		MAO DE OBRA : 1,29 7,7338129 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89826	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA D E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1467000	27,62	4,05
I	37987	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	109,43	109,43
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0677000	17,04	1,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0677000	21,22	1,43
		MATERIAL : 114,15 98,3533064 %					
		MAO DE OBRA : 1,91 1,6466936 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 116,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA EL ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO . AF_08/2022	UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	3,0000000	1,98	5,94
I	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PRE DIAL	UN	CR	1,0000000	9,70	9,70
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0750000	22,23	1,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0457000	17,04	0,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0457000	21,22	0,96

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	17,74	93,2069511 %					
		MAO DE OBRA	:	1,29	6,7930489 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89828	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	FORNECIMENTO	UN						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN		CR		0,1600000	27,62	4,41
I	37993	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN		AS		1,0000000	47,48	47,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR		0,0729000	17,04	1,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C		0,0729000	21,22	1,54
		MATERIAL	:	52,62	96,2467961 %					
		MAO DE OBRA	:	2,05	3,7532039 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	FORN	UN						
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)		UN		CR		3,0000000	2,91	8,73
I	11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN		CR		1,0000000	16,34	16,34
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN		CR		0,1125000	22,23	2,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR		0,1676000	17,04	2,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C		0,1676000	21,22	3,55
		MATERIAL	:	29,22	85,9964623 %					
		MAO DE OBRA	:	4,75	14,0035377 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	JUNTA EL	UN						
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)		UN		CR		3,0000000	2,91	8,73

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PRE DIAL	UN	CR	1,0000000	18,38	18,38
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1125000	22,23	2,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1676000	17,04	2,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1676000	21,22	3,55
		MATERIAL : 31,26 86,7908788 %					
		MAO DE OBRA : 4,75 13,2091212 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89831	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1467000	27,62	4,05
I	38009	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	52,00	52,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0677000	17,04	1,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0677000	21,22	1,43
		MATERIAL : 56,72 96,7383880 %					
		MAO DE OBRA : 1,91 3,2616120 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89832	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1200000	27,62	3,31
I	38004	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	29,69	29,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1081000	17,04	1,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1081000	21,22	2,29
		MATERIAL : 34,08 91,7723227 %					
		MAO DE OBRA : 3,05 8,2276773 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO		UN				
		RNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/20						
		22						
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	C	3,0000000	3,51	10,53
I	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	15,74	15,74
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE		UN	CR	0,1725000	22,23	3,83
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2896000	17,04	4,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2896000	21,22	6,14
		MATERIAL	: 32,95	80,0291900 %				
		MAO DE OBRA	: 8,22	19,9708100 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 41,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA		UN				
		ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇ						
		ÃO. AF_08/2022						
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	C	3,0000000	3,51	10,53
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P		UN	CR	1,0000000	23,64	23,64
		REDIAL						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE		UN	CR	0,1725000	22,23	3,83
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2896000	17,04	4,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2896000	21,22	6,14
		MATERIAL	: 40,85	83,2483167 %				
		MAO DE OBRA	: 8,22	16,7516833 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 49,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89835	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO		UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,2000000	27,62	5,52
I	37978	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	30,26	30,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0906000	17,04	1,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0906000	21,22	1,92
		MATERIAL : 36,70 93,5137896 %					
		MAO DE OBRA : 2,54 6,4862104 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89836	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE Á GUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,2000000	27,62	5,52
I	37988	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	173,89	173,89
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0877000	17,04	1,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0877000	21,22	1,86
		MATERIAL : 180,29 98,6479090 %					
		MAO DE OBRA : 2,47 1,3520910 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 182,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89837	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,2000000	27,62	5,52
I	37994	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	113,07	113,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0906000	17,04	1,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0906000	21,22	1,92
		MATERIAL : 119,51 97,9175208 %					
		MAO DE OBRA : 2,54 2,0824792 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 122,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89838	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,2400000	27,62	6,62
I	37979	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	128,42	128,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1200000	17,04	2,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1200000	21,22	2,54
		MATERIAL : 136,23 97,5707632 %					
		MAO DE OBRA : 3,39 2,4292368 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 139,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89839	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,2400000	27,62	6,62
I	37995	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	147,38	147,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1200000	17,04	2,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1200000	21,22	2,54
		MATERIAL : 155,19 97,8613337 %					
		MAO DE OBRA : 3,39 2,1386663 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 158,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89840	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,4000000	27,62	11,04
I	37980	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	147,52	147,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1447000	17,04	2,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1447000	21,22	3,07
		MATERIAL : 159,99 97,5003049 %					
		MAO DE OBRA : 4,10 2,4996951 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 164,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89841	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,4000000	27,62	11,04
I	37996	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	224,42	224,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1447000	17,04	2,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1447000	21,22	3,07
		MATERIAL : 236,89 98,2981903 %					
		MAO DE OBRA : 4,10 1,7018097 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 240,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
89842	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,2000000	27,62	5,52
I	38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	34,59	34,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1247000	17,04	2,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1247000	21,22	2,64
		MATERIAL : 41,35 92,1446106 %					
		MAO DE OBRA : 3,52 7,8553894 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
89844	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,2400000	27,62	6,62
I	38013	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	44,44	44,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1459000	17,04	2,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1459000	21,22	3,09
		MATERIAL : 52,50 92,6993106 %					
		MAO DE OBRA : 4,13 7,3006894 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 56,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
89845	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,3000000	27,62	8,28
I	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	74,21	74,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1824000	17,04	3,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1824000	21,22	3,87
		MATERIAL : 84,29 94,2157083 %					
		MAO DE OBRA : 5,17 5,7842917 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 89,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
89846		TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,3600000	27,62	9,94
I	38015	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	174,46	174,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2400000	17,04	4,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2400000	21,22	5,09
		MATERIAL : 186,76 96,4808021 %					
		MAO DE OBRA : 6,81 3,5191979 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 193,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
89847		TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,6000000	27,62	16,57
I	38016	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	202,88	202,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2883000	17,04	4,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2883000	21,22	6,11
		MATERIAL : 222,29 96,4498069 %					
		MAO DE OBRA : 8,18 3,5501931 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 230,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	3,51	7,02
I	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,18	8,18
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1150000	22,23	2,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2774000	17,04	4,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2774000	21,22	5,88
		MATERIAL : 20,47 72,1908128 %					
		MAO DE OBRA : 7,88 27,8091872 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	3,51	7,02
I	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,00	9,00
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1150000	22,23	2,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2774000	17,04	4,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2774000	21,22	5,88
		MATERIAL : 21,29 72,9739011 %					
		MAO DE OBRA : 7,88 27,0260989 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	3,51	7,02
I	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	22,95	22,95
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1150000	22,23	2,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2774000	17,04	4,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2774000	21,22	5,88
		MATERIAL : 35,25 81,7274205 %					
		MAO DE OBRA : 7,87 18,2725795 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89853	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	3,51	7,02
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	57,37	57,37
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1150000	22,23	2,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2774000	17,04	4,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2774000	21,22	5,88
		MATERIAL : 69,67 89,8438509 %					
		MAO DE OBRA : 7,87 10,1561491 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 77,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	2,0000000	12,23	24,46
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1750000	22,23	3,89

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	59,37	59,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3605000	17,04	6,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3605000	21,22	7,64
		MATERIAL : 91,29 89,9339446 %					
		MAO DE OBRA : 10,21 10,0660554 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 101,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁST ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	2,0000000	12,23	24,46
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1750000	22,23	3,89
I	37952	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	64,49	64,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3605000	17,04	6,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3605000	21,22	7,64
		MATERIAL : 96,41 90,4176443 %					
		MAO DE OBRA : 10,21 9,5823557 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 106,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0245000	53,86	1,31
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,45	6,45
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0400000	61,02	2,44
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0077000	1,79	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1849000	17,04	3,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1849000	21,22	3,92

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	12,02	69,5525858 %				
		MAO DE OBRA	:	5,26	30,4474142 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89857	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTI					UN		
		CA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2							
		022							
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)				UN	C	2,0000000	3,51	7,02
I	3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	18,16	18,16
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,1150000	22,23	2,55
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1849000	17,04	3,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1849000	21,22	3,92
		MATERIAL	:	29,55	84,9121797 %				
		MAO DE OBRA	:	5,25	15,0878203 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO					UN		
		RNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)				UN	C	3,0000000	3,51	10,53
I	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	15,74	15,74
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,1725000	22,23	3,83
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3698000	17,04	6,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3698000	21,22	7,84
		MATERIAL	:	33,73	76,2335899 %				
		MAO DE OBRA	:	10,51	23,7664101 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	3,0000000	3,51	10,53
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	23,64	23,64
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1725000	22,23	3,83
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3698000	17,04	6,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3698000	21,22	7,84
		MATERIAL : 41,63 79,8387097 %					
		MAO DE OBRA : 10,51 20,1612903 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	53,86	0,38
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,70	0,70
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02	0,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0061000	1,79	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1106000	17,04	1,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1106000	21,22	2,34
		MATERIAL : 2,63 45,5497382 %					
		MAO DE OBRA : 3,16 54,4502618 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	53,86	0,38

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,44	1,44
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02	0,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0061000	1,79	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1106000	17,04	1,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1106000	21,22	2,34
		MATERIAL : 3,39 51,7774344 %					
		MAO DE OBRA : 3,14 48,2225656 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORN	UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	53,86	0,38
I	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,79	0,79
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	61,02	0,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0061000	1,79	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0737000	17,04	1,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0737000	21,22	1,56
		MATERIAL : 2,38 53,0612245 %					
		MAO DE OBRA : 2,09 46,9387755 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNEC	UN				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0106000	53,86	0,57
I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	1,15	1,15
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0120000	61,02	0,73
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0092000	1,79	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1474000	17,04	2,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1474000	21,22	3,12

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3,87	47,9400749 %				
		MAO DE OBRA	:	4,22	52,0599251 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89979	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL O U SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0082000	53,86	0,44
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0095000	61,02	0,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0371000	1,79	0,06
I	38678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"				UN	CR	1,0000000	16,69	16,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1111000	17,04	1,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1111000	21,22	2,35
		MATERIAL	:	18,86	85,6882407 %				
		MAO DE OBRA	:	3,14	14,3117593 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89981	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0082000	53,86	0,44
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0095000	61,02	0,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0120000	1,79	0,02
I	38678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"				UN	CR	1,0000000	16,69	16,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0524000	17,04	0,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0524000	21,22	1,11
		MATERIAL	:	18,25	92,5190840 %				
		MAO DE OBRA	:	1,47	7,4809160 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0059000	53,86	0,31
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0070000	61,02	0,42
I	20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,14	5,14
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0315000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1312000	17,04	2,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1312000	21,22	2,78
		MATERIAL : 7,21 65,9300185 %					
		MAO DE OBRA : 3,72 34,0699815 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0088000	53,86	0,47
I	7122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,58	10,58
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0105000	61,02	0,64
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0484000	1,79	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1887000	17,04	3,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1887000	21,22	4,00
		MATERIAL : 13,63 71,7908083 %					
		MAO DE OBRA : 5,35 28,2091917 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92287	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	11,21	11,21

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	279,67	1,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0395000	1,79	0,07
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	51,27	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	17,04	1,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0890000	21,22	1,88
		MATERIAL : 13,56 84,3750000 %					
		MAO DE OBRA : 2,51 15,6250000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92288	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	19,26	19,26
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	279,67	1,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0510000	1,79	0,09
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	51,27	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1148000	17,04	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1148000	21,22	2,43
		MATERIAL : 22,35 87,3090482 %					
		MAO DE OBRA : 3,24 12,6909518 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92289	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12717	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	AS	1,0000000	37,86	37,86

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0084000	279,67	2,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0644000	1,79	0,11
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0021000	51,27	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1448000	17,04	2,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1448000	21,22	3,07
		MATERIAL : 41,84 91,0616961 %					
		MAO DE OBRA : 4,10 8,9383039 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92290	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12718	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	AS	1,0000000	58,10	58,10
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0176000	279,67	4,92
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0778000	1,79	0,13
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0044000	51,27	0,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1749000	17,04	2,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1749000	21,22	3,71
		MATERIAL : 65,11 92,9265505 %					
		MAO DE OBRA : 4,95 7,0734495 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 70,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92291	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12719	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	1,0000000	92,24	92,24

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0240000	279,67	6,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1006000	1,79	0,18
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0240000	51,27	1,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2265000	17,04	3,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2265000	21,22	4,80
		MATERIAL : 102,60 94,1165673 %					
		MAO DE OBRA : 6,41 5,8834327 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 109,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92292	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12720	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	AS	1,0000000	321,18	321,18
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0300000	279,67	8,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1236000	1,79	0,22
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0300000	51,27	1,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2781000	17,04	4,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2781000	21,22	5,90
		MATERIAL : 334,07 97,6950977 %					
		MAO DE OBRA : 7,88 2,3049023 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 341,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92293	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁU LICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	5,31	5,31
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	279,67	1,34

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0395000	1,79	0,07
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	51,27	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0593000	17,04	1,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0593000	21,22	1,25
		MATERIAL : 7,37 81,4732143 %					
		MAO DE OBRA : 1,67 18,5267857 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92294	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁU LICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	10,65	10,65
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	279,67	1,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0510000	1,79	0,09
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	51,27	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0765000	17,04	1,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0765000	21,22	1,62
		MATERIAL : 13,36 86,0284606 %					
		MAO DE OBRA : 2,16 13,9715394 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92295	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁU LICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12726	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	AS	1,0000000	23,52	23,52
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0084000	279,67	2,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0644000	1,79	0,11
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0021000	51,27	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0966000	17,04	1,64

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0966000	21,22	2,04
		MATERIAL : 27,03 90,8386663 %					
		MAO DE OBRA : 2,72 9,1613337 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92296	LUVA EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁU	UN				
		LICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12727	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	AS	1,0000000	29,83	29,83
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0176000	279,67	4,92
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0778000	1,79	0,13
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0044000	51,27	0,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1166000	17,04	1,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1166000	21,22	2,47
		MATERIAL : 36,26 91,6645554 %					
		MAO DE OBRA : 3,29 8,3354446 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92297	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁU	UN				
		LICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12728	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	1,0000000	48,72	48,72
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0240000	279,67	6,71
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1006000	1,79	0,18
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0060000	51,27	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1510000	17,04	2,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1510000	21,22	3,20
		MATERIAL : 57,41 93,0704317 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,27	6,9295683 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92298	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁU				UN			
		LICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12729	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM				UN	AS	1,0000000	159,69	159,69
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0300000	279,67	8,39
		EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1236000	1,79	0,22
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0068000	51,27	0,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1854000	17,04	3,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1854000	21,22	3,93
		MATERIAL	:	170,47	97,0111017 %				
		MAO DE OBRA	:	5,25	2,9888983 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	175,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92299	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULI				UN			
		CA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0072000	279,67	2,01
		EM CHUMBO)								
I	12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM				UN	AS	1,0000000	14,40	14,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0593000	1,79	0,10
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0018000	51,27	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1186000	17,04	2,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1186000	21,22	2,51
		MATERIAL	:	17,77	84,0855107 %				
		MAO DE OBRA	:	3,36	15,9144893 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92300	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULI	UN					
		CA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022						
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0096000	279,67	2,68
		EM CHUMBO)						
I	12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	23,69	23,69
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0765000	1,79	0,13
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0024000	51,27	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1530000	17,04	2,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1530000	21,22	3,24
		MATERIAL : 28,13 86,6316765 %						
		MAO DE OBRA : 4,33 13,3683235 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92301	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULI	UN					
		CA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022						
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0126000	279,67	3,52
		EM CHUMBO)						
I	12736	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	AS	1,0000000	54,16	54,16
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0966000	1,79	0,17
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0031000	51,27	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1931000	17,04	3,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1931000	21,22	4,09
		MATERIAL : 59,92 91,6411513 %						
		MAO DE OBRA : 5,46 8,3588487 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 65,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92302	TE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULI	UN					
		CA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0264000	279,67	7,38
		EM CHUMBO)					
I	12737	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	AS	1,0000000	69,77	69,77
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1167000	1,79	0,20
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0066000	51,27	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2332000	17,04	3,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2332000	21,22	4,94
		MATERIAL : 79,98 92,3610309 %					
		MAO DE OBRA : 6,61 7,6389691 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 86,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92303	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULI	UN				
		CA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0360000	279,67	10,06
		EM CHUMBO)					
I	12738	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	1,0000000	137,90	137,90
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1509000	1,79	0,27
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0090000	51,27	0,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3020000	17,04	5,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3020000	21,22	6,40
		MATERIAL : 151,66 94,6497691 %					
		MAO DE OBRA : 8,57 5,3502309 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 160,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92304	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULI	UN				
		CA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0450000	279,67	12,58
		EM CHUMBO)					
I	12739	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	AS	1,0000000	392,56	392,56

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1854000	1,79	0,33
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0102000	51,27	0,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3708000	17,04	6,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3708000	21,22	7,86
		MATERIAL : 409,63 97,4934540 %					
		MAO DE OBRA : 10,53 2,5065460 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 420,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	4,97	4,97
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	279,67	0,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0458000	1,79	0,08
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0038000	51,27	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1370000	17,04	2,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1370000	21,22	2,90
		MATERIAL : 7,34 65,2368186 %					
		MAO DE OBRA : 3,91 34,7631814 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM AL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 4/2022	UN				
I	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	11,21	11,21
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	279,67	1,34

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0575000	1,79	0,10
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	51,27	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1724000	17,04	2,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1724000	21,22	3,65
		MATERIAL : 14,40 74,6229850 %					
		MAO DE OBRA : 4,89 25,3770150 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92313	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM AL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	19,26	19,26
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	279,67	1,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0640000	1,79	0,11
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	51,27	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1921000	17,04	3,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1921000	21,22	4,07
		MATERIAL : 23,12 80,9189758 %					
		MAO DE OBRA : 5,45 19,0810242 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92314	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU IÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	2,76	2,76
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	279,67	0,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0498000	1,79	0,08

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0007000	51,27	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0996000	17,04	1,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0996000	21,22	2,11
		MATERIAL : 4,63 62,0270271 %					
		MAO DE OBRA : 2,82 37,9729729 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92315	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU	UN				
		IÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	5,31	5,31
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0048000	279,67	1,34
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0575000	1,79	0,10
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	51,27	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1149000	17,04	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1149000	21,22	2,43
		MATERIAL : 7,94 70,8894879 %					
		MAO DE OBRA : 3,25 29,1105121 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92316	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU	UN				
		IÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	10,65	10,65
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0064000	279,67	1,78
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0640000	1,79	0,11
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	51,27	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1281000	17,04	2,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1281000	21,22	2,71

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	13,89	79,2885830 %					
		MAO DE OBRA	:	3,62	20,7114170 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92317	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ				UN				
		ÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022								
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0042000	279,67	1,17
		EM CHUMBO)								
I	12733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM				UN	AS	1,0000000	6,75	6,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0747000	1,79	0,13
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0011000	51,27	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1993000	17,04	3,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1993000	21,22	4,22
		MATERIAL	:	10,06	63,9846744 %					
		MAO DE OBRA	:	5,65	36,0153256 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92318	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ				UN				
		ÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022								
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0072000	279,67	2,01
		EM CHUMBO)								
I	12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM				UN	AS	1,0000000	14,40	14,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0863000	1,79	0,15
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0018000	51,27	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2299000	17,04	3,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2299000	21,22	4,87
		MATERIAL	:	18,91	74,3498818 %					
		MAO DE OBRA	:	6,52	25,6501182 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92319	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0096000	279,67	2,68
I	12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	23,69	23,69
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0960000	1,79	0,17
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0024000	51,27	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2561000	17,04	4,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2561000	21,22	5,43
		MATERIAL : 29,19 80,0659885 %					
		MAO DE OBRA : 7,26 19,9340115 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92326	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	4,97	4,97
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	279,67	0,78
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0007000	22,23	0,01
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0515000	1,79	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1547000	17,04	2,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1547000	21,22	3,28
		MATERIAL : 7,35 62,4678664 %					
		MAO DE OBRA : 4,41 37,5321336 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92327	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM AL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/20 22	UN				
I	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	11,21	11,21
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	279,67	1,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0780000	1,79	0,13
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	51,27	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2339000	17,04	3,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2339000	21,22	4,96
		MATERIAL : 15,03 69,2876966 %					
		MAO DE OBRA : 6,65 30,7123034 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92328	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM AL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/20 22	UN				
I	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	19,26	19,26
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	279,67	1,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1006000	1,79	0,18
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	51,27	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3018000	17,04	5,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3018000	21,22	6,40
		MATERIAL : 24,27 73,8865162 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	8,57	26,1134838 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92329	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			UN				
I	12723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM			UN	AS	1,0000000	2,76	2,76
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0028000	279,67	0,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0515000	1,79	0,09
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0007000	51,27	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1031000	17,04	1,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1031000	21,22	2,18
		MATERIAL	:	4,66	61,3545817 %				
		MAO DE OBRA	:	2,93	38,6454183 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92330	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			UN				
I	12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM			UN	AS	1,0000000	5,31	5,31
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0048000	279,67	1,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0780000	1,79	0,13
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0012000	51,27	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1559000	17,04	2,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1559000	21,22	3,30
		MATERIAL	:	8,36	65,3029111 %				
		MAO DE OBRA	:	4,43	34,6970889 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92331	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	10,65	10,65
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	279,67	1,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1006000	1,79	0,18
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	51,27	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2012000	17,04	3,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2012000	21,22	4,26
		MATERIAL : 14,66 71,9350074 %					
		MAO DE OBRA : 5,71 28,0649926 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92332	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL D E HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0042000	279,67	1,17
I	12733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	6,75	6,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0773000	1,79	0,13
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0011000	51,27	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2062000	17,04	3,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2062000	21,22	4,37
		MATERIAL : 10,12 63,2704403 %					
		MAO DE OBRA : 5,86 36,7295597 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92333	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL D E HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0072000	279,67	2,01
		EM CHUMBO)					
I	12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	14,40	14,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1170000	1,79	0,20
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0018000	51,27	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3118000	17,04	5,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3118000	21,22	6,61
		MATERIAL : 19,76 69,0259286 %					
		MAO DE OBRA : 8,86 30,9740714 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92334	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL D	UN				
		E HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0096000	279,67	2,68
		EM CHUMBO)					
I	12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	23,69	23,69
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1509000	1,79	0,27
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0024000	51,27	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4023000	17,04	6,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4023000	21,22	8,53
		MATERIAL : 30,71 72,8656362 %					
		MAO DE OBRA : 11,43 27,1343638 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92344	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM P	UN				
		RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	12,46	0,29
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	1,0000000	36,85	36,85
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	42,22	0,25

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6450000	17,04	10,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6450000	21,22	13,68
		MATERIAL : 43,72 70,4468463 %					
		MAO DE OBRA : 18,34 29,5531537 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 62,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92345	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PR	UN				
		UMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	12,46	0,29
I	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	1,0000000	36,82	36,82
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	42,22	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6450000	17,04	10,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6450000	21,22	13,68
		MATERIAL : 43,69 70,4325372 %					
		MAO DE OBRA : 18,34 29,5674628 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 62,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	UN				
		EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	12,46	0,37
I	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	56,40	56,40
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	42,22	0,29
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7020000	17,04	11,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7020000	21,22	14,89
		MATERIAL : 63,96 76,2166031 %					
		MAO DE OBRA : 19,95 23,7833969 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 83,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E	UN				
		M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	12,46	0,37
I	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	67,18	67,18
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	42,22	0,29
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7020000	17,04	11,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7020000	21,22	14,89
		MATERIAL : 74,74 78,9262313 %					
		MAO DE OBRA : 19,95 21,0737687 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 94,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92348	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM P	UN				
		RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	12,46	0,43
I	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	1,0000000	91,75	91,75
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	42,22	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7580000	17,04	12,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7580000	21,22	16,08
		MATERIAL : 99,97 82,2749362 %					
		MAO DE OBRA : 21,53 17,7250638 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 121,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92349	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PR	UN				
		UMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	12,46	0,43
I	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	1,0000000	101,34	101,34
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	42,22	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7580000	17,04	12,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7580000	21,22	16,08
		MATERIAL : 109,56 83,5725191 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	21,53	16,4274809 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92350	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST				UN			
		ALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	12,46	0,29
I	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"				UN	AS	1,0000000	54,71	54,71
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000	42,22	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9670000	17,04	16,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9670000	21,22	20,51
		MATERIAL	:	64,74	70,1931424 %				
		MAO DE OBRA	:	27,49	29,8068576 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92351	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST				UN			
		ALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	12,46	0,29
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"				UN	AS	1,0000000	52,31	52,31
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000	42,22	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9670000	17,04	16,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9670000	21,22	20,51
		MATERIAL	:	62,34	69,3961676 %				
		MAO DE OBRA	:	27,49	30,6038324 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92352	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,				UN			
		INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0300000	12,46	0,37
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0070000	42,22	0,29
I	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"				UN	AS	1,0000000	105,74	105,74

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0520000	17,04	17,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0520000	21,22	22,32
		MATERIAL : 116,75 79,6152272 %					
		MAO DE OBRA : 29,89 20,3847728 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 146,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,	UN				
		INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	12,46	0,37
I	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	95,20	95,20
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	42,22	0,29
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0520000	17,04	17,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0520000	21,22	22,32
		MATERIAL : 106,21 78,0358719 %					
		MAO DE OBRA : 29,89 21,9641281 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 136,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92354	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST	UN				
		ALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	12,46	0,43
I	3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	1,0000000	154,60	154,60
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	42,22	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1370000	17,04	19,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1370000	21,22	24,12
		MATERIAL : 166,54 83,7466674 %					
		MAO DE OBRA : 32,31 16,2533326 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 198,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92355	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST	UN				
		ALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	12,46	0,43
I	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	1,0000000	134,28	134,28
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	42,22	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1370000	17,04	19,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1370000	21,22	24,12
		MATERIAL : 146,21 81,8961170 %					
		MAO DE OBRA : 32,32 18,1038830 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 178,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92356	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUM ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0360000	12,46	0,44
I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	AS	1,0000000	69,55	69,55
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0090000	42,22	0,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2900000	17,04	21,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2900000	21,22	27,37
		MATERIAL : 83,05 69,3689929 %					
		MAO DE OBRA : 36,66 30,6310071 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 119,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0450000	12,46	0,56
I	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	132,06	132,06
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0110000	42,22	0,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4030000	17,04	23,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4030000	21,22	29,77
		MATERIAL : 146,88 78,6498795 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	39,87	21,3501205 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	186,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92358	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUM				UN			
		ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0530000	12,46	0,66
I	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"				UN	AS	1,0000000	176,87	176,87
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0130000	42,22	0,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,5160000	17,04	25,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,5160000	21,22	32,16
		MATERIAL	:	192,98	81,7484533 %				
		MAO DE OBRA	:	43,08	18,2515467 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	236,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R				UN			
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0130000	12,46	0,16
I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"				UN	AS	1,0000000	12,11	12,11
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0030000	42,22	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4900000	17,04	8,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4900000	21,22	10,39
		MATERIAL	:	17,19	55,2157116 %				
		MAO DE OBRA	:	13,93	44,7842884 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92370	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RE				UN			
		DE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0130000	12,46	0,16
I	3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"				UN	AS	1,0000000	14,05	14,05
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0030000	42,22	0,12

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4900000	17,04	8,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4900000	21,22	10,39
		MATERIAL : 19,13 57,8484849 %					
		MAO DE OBRA : 13,93 42,1515151 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92371	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	12,46	0,21
I	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	17,84	17,84
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	42,22	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5330000	17,04	9,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5330000	21,22	11,31
		MATERIAL : 23,45 60,7374708 %					
		MAO DE OBRA : 15,15 39,2625292 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92372	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	12,46	0,21
I	3911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	19,64	19,64
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	42,22	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5330000	17,04	9,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5330000	21,22	11,31
		MATERIAL : 25,25 62,4906971 %					
		MAO DE OBRA : 15,15 37,5093029 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
		20					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	12,46	0,23
I	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	23,70	23,70
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	42,22	0,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5820000	17,04	9,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5820000	21,22	12,35
		MATERIAL : 29,86 64,3350605 %					
		MAO DE OBRA : 16,54 35,6649395 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92374	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202	UN				
		0					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	12,46	0,23
I	3939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	24,05	24,05
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	42,22	0,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5820000	17,04	9,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5820000	21,22	12,35
		MATERIAL : 30,21 64,6025284 %					
		MAO DE OBRA : 16,54 35,3974716 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92375	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	12,46	0,29
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	1,0000000	36,85	36,85
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	42,22	0,25

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6440000	17,04	10,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6440000	21,22	13,66
		MATERIAL : 43,72 70,4809555 %					
		MAO DE OBRA : 18,30 29,5190445 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 62,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92376	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RE	UN				
		DE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	12,46	0,29
I	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	1,0000000	36,82	36,82
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	42,22	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6440000	17,04	10,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6440000	21,22	13,66
		MATERIAL : 43,69 70,4666560 %					
		MAO DE OBRA : 18,30 29,5333440 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 61,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	UN				
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20					
		20					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	12,46	0,37
I	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	56,40	56,40
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	42,22	0,29
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7360000	17,04	12,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7360000	21,22	15,61
		MATERIAL : 64,29 75,4464286 %					
		MAO DE OBRA : 20,92 24,5535714 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 85,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	12,46	0,37
I	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	67,18	67,18
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	42,22	0,29
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7360000	17,04	12,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7360000	21,22	15,61
		MATERIAL : 75,08 78,2064651 %					
		MAO DE OBRA : 20,91 21,7935349 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 95,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92379	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	12,46	0,43
I	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	1,0000000	91,75	91,75
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	42,22	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8280000	17,04	14,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8280000	21,22	17,57
		MATERIAL : 100,66 81,0586530 %					
		MAO DE OBRA : 23,52 18,9413470 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 124,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92380	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RE DE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	12,46	0,43
I	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	1,0000000	101,34	101,34
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	42,22	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8280000	17,04	14,10

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8280000	21,22	17,57
		MATERIAL	:	110,25	82,4171715 %				
		MAO DE OBRA	:	23,52	17,5828285 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	133,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92381	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST			UN				
		ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF							
		_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0130000	12,46	0,16
I	3444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"			UN	AS	1,0000000	18,90	18,90
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	42,22	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7350000	17,04	12,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7350000	21,22	15,59
		MATERIAL	:	26,38	55,7814486 %				
		MAO DE OBRA	:	20,91	44,2185514 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST			UN				
		ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF							
		_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0130000	12,46	0,16
I	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"			UN	AS	1,0000000	16,33	16,33
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	42,22	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7350000	17,04	12,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7350000	21,22	15,59
		MATERIAL	:	23,81	53,2362822 %				
		MAO DE OBRA	:	20,91	46,7637178 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92383	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA,	UN					
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
		. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	12,46	0,21
I	3445	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	30,71	30,71
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	42,22	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7990000	17,04	13,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7990000	21,22	16,95
		MATERIAL : 38,94 63,1578948 %						
		MAO DE OBRA : 22,70 36,8421052 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 61,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92384	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA,	UN					
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
		. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	12,46	0,21
I	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	25,59	25,59
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	42,22	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7990000	17,04	13,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7990000	21,22	16,95
		MATERIAL : 33,81 59,8157336 %						
		MAO DE OBRA : 22,71 40,1842664 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 56,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92385	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,	UN					
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
		. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	12,46	0,21
I	3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	37,62	37,62

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0040000	42,22	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8730000	17,04	14,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8730000	21,22	18,52
		MATERIAL	: 46,57	65,2314166 %				
		MAO DE OBRA	: 24,81	34,7685834 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 71,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92386	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0170000	12,46	0,21
I	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"		UN	AS	1,0000000	34,09	34,09
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0040000	42,22	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8730000	17,04	14,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8730000	21,22	18,52
		MATERIAL	: 43,04	63,4203926 %				
		MAO DE OBRA	: 24,81	36,5796074 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 67,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92387	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0240000	12,46	0,29
I	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	AS	1,0000000	54,71	54,71
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0060000	42,22	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,9650000	17,04	16,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9650000	21,22	20,47
		MATERIAL	: 64,73	70,2324067 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	27,43	29,7675933 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92388	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST				UN			
		ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF							
		_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	12,46	0,29
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"				UN	AS	1,0000000	52,31	52,31
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000	42,22	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9650000	17,04	16,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9650000	21,22	20,47
		MATERIAL	:	62,33	69,4357717 %				
		MAO DE OBRA	:	27,43	30,5642283 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,				UN			
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
		. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0300000	12,46	0,37
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0070000	42,22	0,29
I	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"				UN	AS	1,0000000	105,74	105,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,1040000	17,04	18,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1040000	21,22	23,42
		MATERIAL	:	117,26	78,8935254 %				
		MAO DE OBRA	:	31,37	21,1064746 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	148,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,				UN			
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
		. AF_10/2020							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	12,46	0,37
I	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	95,20	95,20
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	42,22	0,29
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1040000	17,04	18,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1040000	21,22	23,42
		MATERIAL : 106,72 77,2819473 %					
		MAO DE OBRA : 31,37 22,7180527 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 138,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92635	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INST ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	12,46	0,43
I	3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	1,0000000	154,60	154,60
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	42,22	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2420000	17,04	21,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2420000	21,22	26,35
		MATERIAL : 167,59 82,6052658 %					
		MAO DE OBRA : 35,28 17,3947342 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 202,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92636	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INST ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	12,46	0,43
I	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	1,0000000	134,28	134,28
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	42,22	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2420000	17,04	21,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2420000	21,22	26,35

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	147,27	80,6684932 %					
		MAO DE OBRA	:	35,28	19,3315068 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	182,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92637	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR		0,0200000	12,46	0,24
I	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"			UN	AS		1,0000000	22,64	22,64
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR		0,0050000	42,22	0,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,9800000	17,04	16,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,9800000	21,22	20,79
		MATERIAL	:	32,70	53,9758638 %					
		MAO DE OBRA	:	27,87	46,0241362 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92638	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR		0,0250000	12,46	0,31
I	6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"			UN	AS		1,0000000	34,66	34,66
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR		0,0060000	42,22	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		1,0660000	17,04	18,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		1,0660000	21,22	22,62
		MATERIAL	:	45,71	60,1343343 %					
		MAO DE OBRA	:	30,29	39,8656657 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92639	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR		0,0290000	12,46	0,36
I	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"			UN	AS		1,0000000	43,91	43,91

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	42,22	0,29
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1640000	17,04	19,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1640000	21,22	24,70
		MATERIAL : 56,01 62,8622782 %					
		MAO DE OBRA : 33,08 37,1377218 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 89,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92640	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0360000	12,46	0,44
I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	AS	1,0000000	69,55	69,55
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0090000	42,22	0,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2870000	17,04	21,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2870000	21,22	27,31
		MATERIAL : 83,02 69,4109773 %					
		MAO DE OBRA : 36,58 30,5890227 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 119,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0450000	12,46	0,56
I	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	132,06	132,06
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0110000	42,22	0,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4710000	17,04	25,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4710000	21,22	31,21
		MATERIAL : 147,55 77,9227641 %					
		MAO DE OBRA : 41,80 22,0772359 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 189,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE	UN					
		DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0530000	12,46	0,66
I	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	AS	1,0000000	176,87	176,87
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0130000	42,22	0,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6560000	17,04	28,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6560000	21,22	35,14
		MATERIAL : 194,37 80,5096334 %						
		MAO DE OBRA : 47,05 19,4903666 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 241,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92657	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R	UN					
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	12,46	0,16
I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	1,0000000	12,11	12,11
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	42,22	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3010000	17,04	5,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3010000	21,22	6,38
		MATERIAL : 15,33 64,1628200 %						
		MAO DE OBRA : 8,56 35,8371800 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RE	UN					
		DE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	12,46	0,16
I	3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	1,0000000	14,05	14,05
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	42,22	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3010000	17,04	5,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3010000	21,22	6,38

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	17,28	66,8606908 %				
		MAO DE OBRA	:	8,55	33,1393092 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92659	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0170000	12,46	0,21
I	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"				UN	AS	1,0000000	17,84	17,84
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0040000	42,22	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3180000	17,04	5,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3180000	21,22	6,74
		MATERIAL	:	21,34	70,2836412 %				
		MAO DE OBRA	:	9,02	29,7163588 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0170000	12,46	0,21
I	3911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"				UN	AS	1,0000000	19,64	19,64
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0040000	42,22	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3180000	17,04	5,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3180000	21,22	6,74
		MATERIAL	:	23,14	71,9489415 %				
		MAO DE OBRA	:	9,02	28,0510585 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92661	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	12,46	0,23
I	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	23,70	23,70
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	42,22	0,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3370000	17,04	5,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3370000	21,22	7,15
		MATERIAL : 27,45 74,1141467 %					
		MAO DE OBRA : 9,58 25,8858533 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	12,46	0,23
I	3939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	24,05	24,05
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	42,22	0,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3370000	17,04	5,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3370000	21,22	7,15
		MATERIAL : 27,80 74,3569132 %					
		MAO DE OBRA : 9,58 25,6430868 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92663	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	12,46	0,29
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	1,0000000	36,85	36,85
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	42,22	0,25

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3620000	17,04	6,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3620000	21,22	7,68
		MATERIAL : 40,96 79,9413490 %					
		MAO DE OBRA : 10,27 20,0586510 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 51,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92664	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM RE	UN				
		DE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	12,46	0,29
I	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	1,0000000	36,82	36,82
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	42,22	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3620000	17,04	6,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3620000	21,22	7,68
		MATERIAL : 40,93 79,9295775 %					
		MAO DE OBRA : 10,27 20,0704225 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 51,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92665	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO	UN				
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2					
		020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	12,46	0,37
I	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	56,40	56,40
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	42,22	0,29
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3980000	17,04	6,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3980000	21,22	8,44
		MATERIAL : 61,00 84,3810579 %					
		MAO DE OBRA : 11,28 15,6189421 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92666	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO E M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	12,46	0,37
I	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	67,18	67,18
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	42,22	0,29
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3980000	17,04	6,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3980000	21,22	8,44
		MATERIAL : 71,78 86,4096386 %					
		MAO DE OBRA : 11,28 13,5903614 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 83,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92667	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM R EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	12,46	0,43
I	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	1,0000000	91,75	91,75
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	42,22	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4350000	17,04	7,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4350000	21,22	9,23
		MATERIAL : 96,79 88,6759582 %					
		MAO DE OBRA : 12,36 11,3240418 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 109,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92668	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RE DE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	12,46	0,43
I	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	1,0000000	101,34	101,34
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	42,22	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4350000	17,04	7,41

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4350000	21,22	9,23
		MATERIAL	: 106,39	89,5912348 %				
		MAO DE OBRA	: 12,35	10,4087652 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 118,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92669	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INST		UN				
		ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A						
		F_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0130000	12,46	0,16
I	3444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"		UN	AS	1,0000000	18,90	18,90
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0030000	42,22	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4510000	17,04	7,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4510000	21,22	9,57
		MATERIAL	: 23,62	64,8143054 %				
		MAO DE OBRA	: 12,81	35,1856946 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 36,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92670	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INST		UN				
		ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A						
		F_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0130000	12,46	0,16
I	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"		UN	AS	1,0000000	16,33	16,33
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0030000	42,22	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4510000	17,04	7,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4510000	21,22	9,57
		MATERIAL	: 21,04	62,1373594 %				
		MAO DE OBRA	: 12,82	37,8626406 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 33,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92671	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	12,46	0,21
I	3445	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	30,71	30,71
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	42,22	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4770000	17,04	8,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4770000	21,22	10,12
		MATERIAL : 35,77 72,5131953 %					
		MAO DE OBRA : 13,55 27,4868047 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92672	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	12,46	0,21
I	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	25,59	25,59
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	42,22	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4770000	17,04	8,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4770000	21,22	10,12
		MATERIAL : 30,65 69,3248754 %					
		MAO DE OBRA : 13,55 30,6751246 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92673	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	12,46	0,21
I	3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	37,62	37,62

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	42,22	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5060000	17,04	8,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5060000	21,22	10,73
		MATERIAL : 42,96 74,9214660 %					
		MAO DE OBRA : 14,38 25,0785340 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 57,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92674	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	12,46	0,21
I	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	34,09	34,09
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	42,22	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5060000	17,04	8,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5060000	21,22	10,73
		MATERIAL : 39,43 73,2750605 %					
		MAO DE OBRA : 14,38 26,7249395 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92675	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	12,46	0,29
I	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	1,0000000	54,71	54,71
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	42,22	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5430000	17,04	9,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5430000	21,22	11,52
		MATERIAL : 60,59 79,7023183 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	15,43	20,2976817 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92676	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INST				UN			
		ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	12,46	0,29
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"				UN	AS	1,0000000	52,31	52,31
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000	42,22	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5430000	17,04	9,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5430000	21,22	11,52
		MATERIAL	:	58,19	79,0397171 %				
		MAO DE OBRA	:	15,43	20,9602829 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92677	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"),				UN			
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0300000	12,46	0,37
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0070000	42,22	0,29
I	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"				UN	AS	1,0000000	105,74	105,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5980000	17,04	10,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5980000	21,22	12,68
		MATERIAL	:	112,29	86,8663417 %				
		MAO DE OBRA	:	16,97	13,1336583 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	129,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92678	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"),				UN			
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_10/2020							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	12,46	0,37
I	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	95,20	95,20
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	42,22	0,29
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5980000	17,04	10,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5980000	21,22	12,68
		MATERIAL : 101,75 85,6998399 %					
		MAO DE OBRA : 16,97 14,3001601 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 118,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92679	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INST UN					
		ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A					
		F_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	12,46	0,43
I	3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	1,0000000	154,60	154,60
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	42,22	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6530000	17,04	11,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6530000	21,22	13,85
		MATERIAL : 161,79 89,7137151 %					
		MAO DE OBRA : 18,54 10,2862849 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 180,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92680	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INST UN					
		ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A					
		F_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	12,46	0,43
I	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	1,0000000	134,28	134,28
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	42,22	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6530000	17,04	11,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6530000	21,22	13,85

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	141,46	88,4067034 %				
		MAO DE OBRA	:	18,55	11,5932966 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	160,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92681	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0200000	12,46	0,24
I	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"			UN	AS	1,0000000	22,64	22,64
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0050000	42,22	0,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6010000	17,04	10,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6010000	21,22	12,75
		MATERIAL	:	28,99	62,8913044 %				
		MAO DE OBRA	:	17,09	37,1086956 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92682	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0250000	12,46	0,31
I	6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"			UN	AS	1,0000000	34,66	34,66
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0060000	42,22	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6350000	17,04	10,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6350000	21,22	13,47
		MATERIAL	:	41,47	69,6719933 %				
		MAO DE OBRA	:	18,04	30,3280067 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92683	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0290000	12,46	0,36
I	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"			UN	AS	1,0000000	43,91	43,91

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	42,22	0,29
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6750000	17,04	11,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6750000	21,22	14,32
		MATERIAL : 51,20 72,7350306 %					
		MAO DE OBRA : 19,18 27,2649694 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 70,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
92684	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0360000	12,46	0,44
I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	AS	1,0000000	69,55	69,55
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0090000	42,22	0,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7240000	17,04	12,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7240000	21,22	15,36
		MATERIAL : 77,49 79,0241911 %					
		MAO DE OBRA : 20,56 20,9758089 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 98,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
92685	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0450000	12,46	0,56
I	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	132,06	132,06
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0110000	42,22	0,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7970000	17,04	13,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7970000	21,22	16,91
		MATERIAL : 140,93 86,1581749 %					
		MAO DE OBRA : 22,64 13,8418251 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 163,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92686	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0530000	12,46	0,66
I	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	AS	1,0000000	176,87	176,87
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0130000	42,22	0,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8700000	17,04	14,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8700000	21,22	18,46
		MATERIAL : 186,63 88,2993327 %					
		MAO DE OBRA : 24,72 11,7006673 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 211,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0080000	12,46	0,09
I	4177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	AS	1,0000000	5,92	5,92
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0020000	42,22	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1730000	17,04	2,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1730000	21,22	3,67
		MATERIAL : 7,79 61,3132912 %					
		MAO DE OBRA : 4,91 38,6867088 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0080000	12,46	0,09
I	3908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	AS	1,0000000	6,35	6,35
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0020000	42,22	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1730000	17,04	2,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1730000	21,22	3,67

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,22	62,5860750 %				
		MAO DE OBRA	:	4,91	37,4139250 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM				UN			
		RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0110000	12,46	0,13
I	4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"				UN	AS	1,0000000	8,21	8,21
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0030000	42,22	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2970000	17,04	5,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2970000	21,22	6,30
		MATERIAL	:	11,37	57,3454914 %				
		MAO DE OBRA	:	8,45	42,6545086 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM				UN			
		RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0110000	12,46	0,13
I	3909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"				UN	AS	1,0000000	8,64	8,64
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0030000	42,22	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2970000	17,04	5,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2970000	21,22	6,30
		MATERIAL	:	11,80	58,2548340 %				
		MAO DE OBRA	:	8,45	41,7451660 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92696	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R				UN			
		AMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0130000	12,46	0,16
I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"				UN	AS	1,0000000	12,11	12,11

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	42,22	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4820000	17,04	8,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4820000	21,22	10,22
		MATERIAL : 17,10 55,4832412 %					
		MAO DE OBRA : 13,72 44,5167588 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RA	UN				
		MAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	12,46	0,16
I	3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	1,0000000	14,05	14,05
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	42,22	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4820000	17,04	8,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4820000	21,22	10,22
		MATERIAL : 19,05 58,1267218 %					
		MAO DE OBRA : 13,71 41,8732782 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92698	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), IN	UN				
		STALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2					
		020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0080000	12,46	0,09
I	3441	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	AS	1,0000000	8,67	8,67
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0020000	42,22	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2590000	17,04	4,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2590000	21,22	5,49
		MATERIAL : 11,39 60,7486632 %					
		MAO DE OBRA : 7,35 39,2513368 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), IN	UN					
		STALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2						
		020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0080000	12,46	0,09
I	3455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	AS	1,0000000	7,27	7,27
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0020000	42,22	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2590000	17,04	4,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2590000	21,22	5,49
		MATERIAL : 9,99 57,5722544 %						
		MAO DE OBRA : 7,35 42,4277456 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92700	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), IN	UN					
		STALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2						
		020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0110000	12,46	0,13
I	3442	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	1,0000000	12,96	12,96
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	42,22	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4450000	17,04	7,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4450000	21,22	9,44
		MATERIAL : 17,57 58,0955541 %						
		MAO DE OBRA : 12,66 41,9044459 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), IN	UN					
		STALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2						
		020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0110000	12,46	0,13
I	3456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	1,0000000	10,88	10,88

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0030000	42,22	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4450000	17,04	7,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4450000	21,22	9,44
		MATERIAL	: 15,48	54,9893087 %				
		MAO DE OBRA	: 12,67	45,0106913 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 28,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92702	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INST		UN				
		ALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202						
		0						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0130000	12,46	0,16
I	3444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"		UN	AS	1,0000000	18,90	18,90
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0030000	42,22	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7240000	17,04	12,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7240000	21,22	15,36
		MATERIAL	: 26,29	56,0803591 %				
		MAO DE OBRA	: 20,58	43,9196409 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 46,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92703	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INST		UN				
		ALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202						
		0						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0130000	12,46	0,16
I	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"		UN	AS	1,0000000	16,33	16,33
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0030000	42,22	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7240000	17,04	12,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7240000	21,22	15,36
		MATERIAL	: 23,72	53,5278155 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	20,58	46,4721845 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92704	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RA				UN			
		MAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0130000	12,46	0,16
I	6294	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"				UN	AS	1,0000000	9,88	9,88
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0030000	42,22	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3460000	17,04	5,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3460000	21,22	7,34
		MATERIAL	:	13,56	57,9511359 %				
		MAO DE OBRA	:	9,83	42,0488641 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RA				UN			
		MAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0160000	12,46	0,19
I	6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"				UN	AS	1,0000000	14,07	14,07
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0040000	42,22	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5930000	17,04	10,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5930000	21,22	12,58
		MATERIAL	:	20,23	54,5258039 %				
		MAO DE OBRA	:	16,87	45,4741961 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92706	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMA				UN			
		IS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0200000	12,46	0,24
I	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"				UN	AS	1,0000000	22,64	22,64
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0050000	42,22	0,21

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9650000	17,04	16,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9650000	21,22	20,47
		MATERIAL : 32,56 54,2556743 %					
		MAO DE OBRA : 27,44 45,7443257 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 60,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92889	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM P	UN				
		RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	12,46	0,29
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	42,22	0,25
I	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	AS	1,0000000	106,78	106,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6450000	17,04	10,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6450000	21,22	13,68
		MATERIAL : 113,67 86,1127957 %					
		MAO DE OBRA : 18,32 13,8872043 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 131,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	UN				
		EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	12,46	0,37
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	42,22	0,29
I	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	176,67	176,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7020000	17,04	11,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7020000	21,22	14,89
		MATERIAL : 184,24 90,2307580 %					
		MAO DE OBRA : 19,94 9,7692420 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 204,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92891	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM P	UN				
		RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	12,46	0,43
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	42,22	0,33
I	9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	AS	1,0000000	273,70	273,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7580000	17,04	12,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7580000	21,22	16,08
		MATERIAL : 281,93 92,9061182 %					
		MAO DE OBRA : 21,52 7,0938818 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 303,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R	UN				
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	12,46	0,16
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	42,22	0,12
I	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	AS	1,0000000	34,87	34,87
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4900000	17,04	8,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4900000	21,22	10,39
		MATERIAL : 39,96 74,1545894 %					
		MAO DE OBRA : 13,92 25,8454106 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	UN				
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20					
		20					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	12,46	0,21
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	42,22	0,16
I	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	58,34	58,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5330000	17,04	9,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5330000	21,22	11,31

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	63,97	80,8631819 %					
		MAO DE OBRA	:	15,13	19,1368181 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92894	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0190000	12,46	0,23
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0050000	42,22	0,21
I	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"				UN	AS	1,0000000	72,62	72,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5820000	17,04	9,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5820000	21,22	12,35
		MATERIAL	:	78,79	82,6543470 %					
		MAO DE OBRA	:	16,53	17,3456530 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92895	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	12,46	0,29
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000	42,22	0,25
I	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"				UN	AS	1,0000000	106,78	106,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6440000	17,04	10,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6440000	21,22	13,66
		MATERIAL	:	113,66	86,1323831 %					
		MAO DE OBRA	:	18,29	13,8676169 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	12,46	0,37
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	42,22	0,29
I	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	176,67	176,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7360000	17,04	12,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7360000	21,22	15,61
		MATERIAL : 184,58 89,8242369 %					
		MAO DE OBRA : 20,90 10,1757631 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 205,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92897	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	12,46	0,43
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	42,22	0,33
I	9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	AS	1,0000000	273,70	273,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8280000	17,04	14,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8280000	21,22	17,57
		MATERIAL : 282,62 92,3187507 %					
		MAO DE OBRA : 23,51 7,6812493 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 306,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92898	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	12,46	0,16
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	42,22	0,12
I	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	AS	1,0000000	34,87	34,87
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3010000	17,04	5,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3010000	21,22	6,38
		MATERIAL : 38,10 81,6698863 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	8,55	18,3301137 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92899	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0170000	12,46	0,21
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0040000	42,22	0,16
I	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"			UN	AS	1,0000000	58,34	58,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3180000	17,04	5,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3180000	21,22	6,74
		MATERIAL	:	61,85	87,2776052 %				
		MAO DE OBRA	:	9,01	12,7223948 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92900	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0190000	12,46	0,23
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0050000	42,22	0,21
I	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"			UN	AS	1,0000000	72,62	72,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3370000	17,04	5,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3370000	21,22	7,15
		MATERIAL	:	76,38	88,8578415 %				
		MAO DE OBRA	:	9,57	11,1421585 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92901	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0240000	12,46	0,29

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	42,22	0,25
I	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	AS	1,0000000	106,78	106,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3620000	17,04	6,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3620000	21,22	7,68
		MATERIAL : 110,90 91,5262637 %					
		MAO DE OBRA : 10,26 8,4737363 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 121,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92902	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	12,46	0,37
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	42,22	0,29
I	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	176,67	176,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3980000	17,04	6,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3980000	21,22	8,44
		MATERIAL : 181,27 94,1399554 %					
		MAO DE OBRA : 11,28 5,8600446 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 192,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92903	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	12,46	0,43
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	42,22	0,33
I	9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	AS	1,0000000	273,70	273,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4350000	17,04	7,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4350000	21,22	9,23
		MATERIAL : 278,75 95,7561596 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	12,35	4,2438404 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	291,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92904	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0080000	12,46	0,09
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0020000	42,22	0,08
I	9883	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"			UN	AS	1,0000000	25,46	25,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1730000	17,04	2,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1730000	21,22	3,67
		MATERIAL	:	27,35	84,8042263 %				
		MAO DE OBRA	:	4,89	15,1957737 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0110000	12,46	0,13
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	42,22	0,12
I	9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"			UN	AS	1,0000000	33,71	33,71
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2970000	17,04	5,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2970000	21,22	6,30
		MATERIAL	:	36,89	81,3881521 %				
		MAO DE OBRA	:	8,43	18,6118479 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92906	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R AMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0130000	12,46	0,16
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	42,22	0,12
I	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"			UN	AS	1,0000000	34,87	34,87

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4820000	17,04	8,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4820000	21,22	10,22
		MATERIAL : 39,88 74,4251262 %					
		MAO DE OBRA : 13,70 25,5748738 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92907	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS	UN				
		TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	12,46	0,29
I	3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	40,89	40,89
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	42,22	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6450000	17,04	10,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6450000	21,22	13,68
		MATERIAL : 47,77 72,2550356 %					
		MAO DE OBRA : 18,33 27,7449644 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92908	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INS	UN				
		TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	12,46	0,29
I	3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	40,89	40,89
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	42,22	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6450000	17,04	10,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6450000	21,22	13,68
		MATERIAL : 47,77 72,2550356 %					
		MAO DE OBRA : 18,33 27,7449644 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92909	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA	UN				
		DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	12,46	0,29
I	3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	AS	1,0000000	40,89	40,89
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	42,22	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6450000	17,04	10,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6450000	21,22	13,68
		MATERIAL : 47,77 72,2550356 %					
		MAO DE OBRA : 18,33 27,7449644 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92910	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	12,46	0,37
I	3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	71,73	71,73
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	42,22	0,29
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7020000	17,04	11,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7020000	21,22	14,89
		MATERIAL : 79,29 79,8931129 %					
		MAO DE OBRA : 19,95 20,1068871 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 99,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92911	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	12,46	0,37
I	3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	AS	1,0000000	71,73	71,73
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	42,22	0,29
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7020000	17,04	11,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7020000	21,22	14,89
		MATERIAL : 79,29 79,8931129 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	19,95	20,1068871 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92912	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN			
		TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0300000	12,46	0,37
I	3929	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"				UN	AS	1,0000000	109,28	109,28
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0070000	42,22	0,29
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7020000	17,04	11,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7020000	21,22	14,89
		MATERIAL	:	116,84	85,4154477 %				
		MAO DE OBRA	:	19,95	14,5845523 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	136,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92913	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN			
		TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0350000	12,46	0,43
I	3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"				UN	AS	1,0000000	109,28	109,28
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0080000	42,22	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7580000	17,04	12,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7580000	21,22	16,08
		MATERIAL	:	117,50	84,5112999 %				
		MAO DE OBRA	:	21,53	15,4887001 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	139,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92914	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA				UN			
		DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0350000	12,46	0,43
I	3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"				UN	AS	1,0000000	109,28	109,28
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0080000	42,22	0,33

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7580000	17,04	12,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7580000	21,22	16,08
		MATERIAL	:	117,50	84,5112999 %				
		MAO DE OBRA	:	21,53	15,4887001 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	139,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92918	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA			UN				
		LADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_							
		10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0130000	12,46	0,16
I	3938	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"			UN	AS	1,0000000	13,89	13,89
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	42,22	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4900000	17,04	8,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4900000	21,22	10,39
		MATERIAL	:	18,97	57,6431182 %				
		MAO DE OBRA	:	13,93	42,3568818 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA			UN				
		LADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_							
		10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0130000	12,46	0,16
I	3919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"			UN	AS	1,0000000	14,16	14,16
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	42,22	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4900000	17,04	8,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4900000	21,22	10,39
		MATERIAL	:	19,24	57,9885232 %				
		MAO DE OBRA	:	13,93	42,0114768 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92925	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INS	UN					
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A						
		F_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	12,46	0,21
I	3921	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	AS	1,0000000	21,08	21,08
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	42,22	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5330000	17,04	9,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5330000	21,22	11,31
		MATERIAL : 26,69 63,7844312 %						
		MAO DE OBRA : 15,15 36,2155688 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92926	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, I	UN					
		NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	12,46	0,21
I	3937	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	AS	1,0000000	21,07	21,07
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	42,22	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5330000	17,04	9,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5330000	21,22	11,31
		MATERIAL : 26,68 63,7757547 %						
		MAO DE OBRA : 15,15 36,2242453 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92927	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, I	UN					
		NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	12,46	0,21
I	3920	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	AS	1,0000000	21,07	21,07

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	42,22	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5330000	17,04	9,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5330000	21,22	11,31
		MATERIAL : 26,68 63,7757547 %					
		MAO DE OBRA : 15,15 36,2242453 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92928	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	12,46	0,23
I	3936	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	25,54	25,54
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	42,22	0,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5820000	17,04	9,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5820000	21,22	12,35
		MATERIAL : 31,70 65,6976745 %					
		MAO DE OBRA : 16,54 34,3023255 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92929	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	12,46	0,23
I	3924	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	AS	1,0000000	25,54	25,54
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	42,22	0,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5820000	17,04	9,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5820000	21,22	12,35
		MATERIAL : 31,70 65,6976745 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	16,54	34,3023255 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92930	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, I				UN			
		NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0190000	12,46	0,23
I	3923	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"				UN	AS	1,0000000	25,54	25,54
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0050000	42,22	0,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5820000	17,04	9,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5820000	21,22	12,35
		MATERIAL	:	31,70	65,6976745 %				
		MAO DE OBRA	:	16,54	34,3023255 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92931	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN			
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	12,46	0,29
I	3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"				UN	AS	1,0000000	40,89	40,89
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000	42,22	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6440000	17,04	10,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6440000	21,22	13,66
		MATERIAL	:	47,76	72,2878788 %				
		MAO DE OBRA	:	18,30	27,7121212 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92932	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN			
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_10/2020							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	12,46	0,29
I	3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	40,89	40,89
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	42,22	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6440000	17,04	10,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6440000	21,22	13,66
		MATERIAL : 47,76 72,2878788 %					
		MAO DE OBRA : 18,30 27,7121212 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92933	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA	UN				
		DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10					
		/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	12,46	0,29
I	3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	AS	1,0000000	40,89	40,89
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	42,22	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6440000	17,04	10,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6440000	21,22	13,66
		MATERIAL : 47,76 72,2878788 %					
		MAO DE OBRA : 18,30 27,7121212 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92934	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN				
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ					
		O. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	12,46	0,37
I	3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	71,73	71,73
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	42,22	0,29
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7360000	17,04	12,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7360000	21,22	15,61

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	79,63	79,1936287 %				
		MAO DE OBRA	:	20,91	20,8063713 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92935	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN			
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0300000	12,46	0,37
I	3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"				UN	AS	1,0000000	71,73	71,73
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0070000	42,22	0,29
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7360000	17,04	12,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7360000	21,22	15,61
		MATERIAL	:	79,63	79,1936287 %				
		MAO DE OBRA	:	20,91	20,8063713 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92936	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN			
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0350000	12,46	0,43
I	3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"				UN	AS	1,0000000	109,28	109,28
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0080000	42,22	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8280000	17,04	14,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8280000	21,22	17,57
		MATERIAL	:	118,20	83,4027533 %				
		MAO DE OBRA	:	23,51	16,5972467 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	141,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92937	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	12,46	0,43
I	3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	AS	1,0000000	109,28	109,28
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	42,22	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8280000	17,04	14,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8280000	21,22	17,57
		MATERIAL : 118,20 83,4027533 %					
		MAO DE OBRA : 23,51 16,5972467 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 141,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92938	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA LADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	12,46	0,16
I	3938	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	AS	1,0000000	13,89	13,89
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	42,22	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3010000	17,04	5,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3010000	21,22	6,38
		MATERIAL : 17,11 66,6536510 %					
		MAO DE OBRA : 8,56 33,3463490 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92939	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA LADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	12,46	0,16
I	3919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	AS	1,0000000	14,16	14,16

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	42,22	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3010000	17,04	5,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3010000	21,22	6,38
		MATERIAL : 17,39 67,0015456 %					
		MAO DE OBRA : 8,55 32,9984544 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92940	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INS	UN				
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	12,46	0,21
I	3921	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	AS	1,0000000	21,08	21,08
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	42,22	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3180000	17,04	5,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3180000	21,22	6,74
		MATERIAL : 24,58 73,1525626 %					
		MAO DE OBRA : 9,02 26,8474374 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92941	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, I	UN				
		NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
		. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	12,46	0,21
I	3937	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	AS	1,0000000	21,07	21,07
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	42,22	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3180000	17,04	5,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3180000	21,22	6,74
		MATERIAL : 24,57 73,1445604 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	9,02	26,8554396 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92942	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, I				UN			
		NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
		. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0170000	12,46	0,21
I	3920	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"				UN	AS	1,0000000	21,07	21,07
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0040000	42,22	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3180000	17,04	5,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3180000	21,22	6,74
		MATERIAL	:	24,57	73,1445604 %				
		MAO DE OBRA	:	9,02	26,8554396 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92943	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA,				UN			
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇ							
		ÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0190000	12,46	0,23
I	3936	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"				UN	AS	1,0000000	25,54	25,54
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0050000	42,22	0,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3370000	17,04	5,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3370000	21,22	7,15
		MATERIAL	:	29,29	75,3414069 %				
		MAO DE OBRA	:	9,58	24,6585931 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92944	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN			
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_10/2020							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	12,46	0,23
I	3924	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	AS	1,0000000	25,54	25,54
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	42,22	0,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3370000	17,04	5,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3370000	21,22	7,15
		MATERIAL : 29,29 75,3414069 %					
		MAO DE OBRA : 9,58 24,6585931 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92945	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, I	UN				
		NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
		. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	12,46	0,23
I	3923	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	AS	1,0000000	25,54	25,54
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	42,22	0,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3370000	17,04	5,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3370000	21,22	7,15
		MATERIAL : 29,29 75,3414069 %					
		MAO DE OBRA : 9,58 24,6585931 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92946	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS	UN				
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	12,46	0,29
I	3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	40,89	40,89
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	42,22	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3620000	17,04	6,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3620000	21,22	7,68

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	45,00	81,4096757 %				
		MAO DE OBRA	:	10,27	18,5903243 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92947	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN			
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	12,46	0,29
I	3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"				UN	AS	1,0000000	40,89	40,89
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000	42,22	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3620000	17,04	6,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3620000	21,22	7,68
		MATERIAL	:	45,00	81,4096757 %				
		MAO DE OBRA	:	10,27	18,5903243 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92948	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA				UN			
		DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1							
		0/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	12,46	0,29
I	3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"				UN	AS	1,0000000	40,89	40,89
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000	42,22	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3620000	17,04	6,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3620000	21,22	7,68
		MATERIAL	:	45,00	81,4096757 %				
		MAO DE OBRA	:	10,27	18,5903243 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92949	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	12,46	0,37
I	3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	71,73	71,73
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	42,22	0,29
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3980000	17,04	6,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3980000	21,22	8,44
		MATERIAL : 76,33 87,1159338 %					
		MAO DE OBRA : 11,28 12,8840662 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 87,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92950	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	12,46	0,37
I	3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	AS	1,0000000	71,73	71,73
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	42,22	0,29
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3980000	17,04	6,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3980000	21,22	8,44
		MATERIAL : 76,33 87,1159338 %					
		MAO DE OBRA : 11,28 12,8840662 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 87,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92951	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	12,46	0,43
I	3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	109,28	109,28

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	42,22	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4350000	17,04	7,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4350000	21,22	9,23
		MATERIAL : 114,33 90,2440952 %					
		MAO DE OBRA : 12,35 9,7559048 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 126,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92952	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	12,46	0,43
I	3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	AS	1,0000000	109,28	109,28
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	42,22	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4350000	17,04	7,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4350000	21,22	9,23
		MATERIAL : 114,33 90,2440952 %					
		MAO DE OBRA : 12,35 9,7559048 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 126,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS TALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20 20	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0110000	12,46	0,13
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	42,22	0,12
I	12406	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	AS	1,0000000	10,04	10,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2970000	17,04	5,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2970000	21,22	6,30
		MATERIAL : 13,20 60,9643023 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	8,45	39,0356977 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93050	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0048000	279,67	1,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0395000	1,79	0,07
I	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM				UN	AS	1,0000000	6,58	6,58
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0012000	51,27	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0593000	17,04	1,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0593000	21,22	1,25
		MATERIAL	:	8,64	83,7732161 %				
		MAO DE OBRA	:	1,67	16,2267839 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93052	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0048000	279,67	1,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0395000	1,79	0,07
I	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM				UN	AS	1,0000000	496,93	496,93
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0012000	51,27	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0593000	17,04	1,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0593000	21,22	1,25
		MATERIAL	:	499,00	99,6683847 %				
		MAO DE OBRA	:	1,66	0,3316153 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	500,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93054	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_04/2022	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0053000	12,46	0,06
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0024000	279,67	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0197500	1,79	0,03
I	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	AS	1,0000000	16,81	16,81
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0006000	51,27	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0848000	17,04	1,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0848000	21,22	1,79
		MATERIAL : 18,44 88,5245902 %					
		MAO DE OBRA : 2,39 11,4754098 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93055	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	279,67	1,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0395000	1,79	0,07
I	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO LSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	39,06	39,06
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	51,27	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0593000	17,04	1,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0593000	21,22	1,25

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	41,13	96,1133225 %				
		MAO DE OBRA	:	1,66	3,8866775 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93056	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0064000	279,67	1,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0510000	1,79	0,09
I	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM				UN	AS	1,0000000	10,65	10,65
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0016000	51,27	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0765000	17,04	1,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0765000	21,22	1,62
		MATERIAL	:	13,36	86,0284606 %				
		MAO DE OBRA	:	2,16	13,9715394 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93057	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0056000	279,67	1,56
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0452500	1,79	0,08
I	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM				UN	AS	1,0000000	8,57	8,57
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0014000	51,27	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0679000	17,04	1,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0679000	21,22	1,44

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,95	85,0664582 %				
		MAO DE OBRA	:	1,92	14,9335418 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93058	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0064000	279,67	1,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0510000	1,79	0,09
I	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM				UN	AS	1,0000000	545,81	545,81
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0016000	51,27	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0765000	17,04	1,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0765000	21,22	1,62
		MATERIAL	:	548,52	99,6077150 %				
		MAO DE OBRA	:	2,16	0,3922850 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	550,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93059	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0042000	12,46	0,05
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0032000	279,67	0,89
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0255000	1,79	0,04
I	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"				UN	AS	1,0000000	23,69	23,69
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0008000	51,27	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0742000	17,04	1,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0742000	21,22	1,57

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	25,45	92,3944688 %					
		MAO DE OBRA	:	2,09	7,6055312 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93060	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN			AS		0,0064000	279,67	1,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN			CR		0,0510000	1,79	0,09
I	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN			AS		1,0000000	70,36	70,36
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN			AS		0,0016000	51,27	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR		0,0765000	17,04	1,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C		0,0765000	21,22	1,62
		MATERIAL	:	73,07	97,1265133 %					
		MAO DE OBRA	:	2,16	2,8734867 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93061	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN			AS		0,0084000	279,67	2,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN			CR		0,0644000	1,79	0,11
I	39858	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 35 MM	UN			AS		1,0000000	23,64	23,64
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN			AS		0,0021000	51,27	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR		0,0966000	17,04	1,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C		0,0966000	21,22	2,04

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	27,15	90,8755452 %				
		MAO DE OBRA	:	2,72	9,1244548 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93062	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO				UN			
		LSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0074000	279,67	2,06
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0577000	1,79	0,10
I	39888	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35				UN	AS	1,0000000	19,60	19,60
		X 28 MM							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0018500	51,27	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0865500	17,04	1,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0865500	21,22	1,83
		MATERIAL	:	22,72	90,3110048 %				
		MAO DE OBRA	:	2,43	9,6889952 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93063	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 35 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM P				UN			
		RUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0084000	279,67	2,34
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0644000	1,79	0,11
I	39875	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 35 MM				UN	AS	1,0000000	624,71	624,71
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0021000	51,27	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0966000	17,04	1,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0966000	21,22	2,04

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	628,22	99,5688563 %				
		MAO DE OBRA	:	2,72	0,4311437 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	630,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93064	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0176000	279,67	4,92
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0778000	1,79	0,13
I	39859	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 42 MM				UN	AS	1,0000000	36,45	36,45
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0044000	51,27	0,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1166000	17,04	1,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1166000	21,22	2,47
		MATERIAL	:	42,88	92,8617922 %				
		MAO DE OBRA	:	3,29	7,1382078 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93065	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0130000	279,67	3,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0711000	1,79	0,12
I	39890	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 42 X 35 MM				UN	AS	1,0000000	33,46	33,46
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0032500	51,27	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1066000	17,04	1,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1066000	21,22	2,26

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	38,43	92,7259546 %					
		MAO DE OBRA	:	3,01	7,2740454 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93066	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 42 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM P				UN				
		RUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022								
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0176000	279,67	4,92
		EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0778000	1,79	0,13
I	39876	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 42 MM				UN	AS	1,0000000	782,13	782,13
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0044000	51,27	0,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1166000	17,04	1,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1166000	21,22	2,47
		MATERIAL	:	788,56	99,5844753 %					
		MAO DE OBRA	:	3,29	0,4155247 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	791,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93067	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA				UN				
		DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022								
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0240000	279,67	6,71
		EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1006000	1,79	0,18
I	39860	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 54 MM				UN	AS	1,0000000	55,93	55,93
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0060000	51,27	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1510000	17,04	2,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1510000	21,22	3,20
		MATERIAL	:	64,62	93,7963098 %					
		MAO DE OBRA	:	4,27	6,2036902 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93068	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 MM X 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO LSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_04/2022	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0208000	279,67	5,81
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0892000	1,79	0,15
I	39891	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 54 X 42 MM	UN	AS	1,0000000	47,18	47,18
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0052000	51,27	0,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1338000	17,04	2,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1338000	21,22	2,83
		MATERIAL : 54,71 93,5158255 %					
		MAO DE OBRA : 3,79 6,4841745 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93069	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 54 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM P RUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0240000	279,67	6,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1006000	1,79	0,18
I	39877	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 54 MM	UN	AS	1,0000000	1.084,78	1.084,78
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0060000	51,27	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1510000	17,04	2,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1510000	21,22	3,20
		MATERIAL : 1.093,47 99,6109978 %					
		MAO DE OBRA : 4,27 0,3890022 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.097,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93070	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0300000	279,67	8,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1236000	1,79	0,22
I	39861	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 66 MM	UN	AS	1,0000000	159,69	159,69
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0068000	51,27	0,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1854000	17,04	3,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1854000	21,22	3,93
		MATERIAL : 170,47 97,0111017 %					
		MAO DE OBRA : 5,25 2,9888983 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 175,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93071	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 MM X 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0270000	279,67	7,55
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1121000	1,79	0,20
I	39892	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM	UN	AS	1,0000000	147,07	147,07
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0064000	51,27	0,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1682000	17,04	2,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1682000	21,22	3,56
		MATERIAL : 156,79 97,0466226 %					
		MAO DE OBRA : 4,77 2,9533774 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 161,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93072	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 66 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM P	UN					
		RUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022						
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0300000	279,67	8,39
		EM CHUMBO)						
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1236000	1,79	0,22
I	39878	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 66 MM	UN	AS	1,0000000	1.432,82	1.432,82
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0068000	51,27	0,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1854000	17,04	3,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1854000	21,22	3,93
		MATERIAL : 1.443,60 99,6376262 %						
		MAO DE OBRA : 5,25 0,3623738 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.448,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST	UN					
		ALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INST						
		ALAÇÃO. AF_04/2022						
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0028000	279,67	0,78
		EM CHUMBO)						
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0498000	1,79	0,08
I	39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	4,94	4,94
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0007000	51,27	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1495000	17,04	2,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1495000	21,22	3,17
		MATERIAL : 7,29 63,1533102 %						
		MAO DE OBRA : 4,25 36,8466898 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93075	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	12,46	0,05
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0014000	279,67	0,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0249000	1,79	0,04
I	39869	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	13,26	13,26
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0003500	51,27	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1107000	17,04	1,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1107000	21,22	2,34
		MATERIAL : 14,84 82,5334822 %					
		MAO DE OBRA : 3,13 17,4665178 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93076	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST ALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	279,67	1,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0575000	1,79	0,10
I	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	10,93	10,93
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	51,27	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1724000	17,04	2,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1724000	21,22	3,65
		MATERIAL : 14,12 74,2480212 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,89	25,7519788 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93077	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO				UN			
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL -							
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0042000	12,46	0,05
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0024000	279,67	0,67
		EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0287500	1,79	0,05
I	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM				UN	AS	1,0000000	20,29	20,29
		X 1/2"								
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0006000	51,27	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1222000	17,04	2,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1222000	21,22	2,59
		MATERIAL	:	22,30	86,5654206 %				
		MAO DE OBRA	:	3,46	13,4345794 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93078	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO				UN			
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL -							
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0053000	12,46	0,06
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0024000	279,67	0,67
		EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0287500	1,79	0,05
I	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM				UN	AS	1,0000000	22,74	22,74
		X 3/4"								
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0006000	51,27	0,03

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1413000	17,04	2,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1413000	21,22	2,99
		MATERIAL : 24,93 86,1341633 %					
		MAO DE OBRA : 4,01 13,8658367 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93079	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST	UN				
		ALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0064000	279,67	1,78
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0640000	1,79	0,11
I	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	17,55	17,55
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	51,27	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1921000	17,04	3,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1921000	21,22	4,07
		MATERIAL : 21,41 79,7014926 %					
		MAO DE OBRA : 5,45 20,2985074 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93080	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE	UN				
		DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202					
		2					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0028000	279,67	0,78
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0498000	1,79	0,08
I	39855	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN	AS	1,0000000	2,79	2,79
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0007000	51,27	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0996000	17,04	1,69

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0996000	21,22	2,11
		MATERIAL	:	4,66	62,1803500 %				
		MAO DE OBRA	:	2,82	37,8196500 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93081	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0042000	12,46	0,05
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0014000	279,67	0,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0249000	1,79	0,04
I	39862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"			UN	AS	1,0000000	13,36	13,36
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0003500	51,27	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0858000	17,04	1,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0858000	21,22	1,82
		MATERIAL	:	14,70	85,7897828 %				
		MAO DE OBRA	:	2,43	14,2102172 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93082	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0028000	279,67	0,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0498000	1,79	0,08
I	39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM			UN	AS	1,0000000	17,57	17,57

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0007000	51,27	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0996000	17,04	1,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0996000	21,22	2,11
		MATERIAL : 19,45 87,3480415 %					
		MAO DE OBRA : 2,81 12,6519585 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93083	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202 2	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	279,67	0,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0498000	1,79	0,08
I	39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	428,41	428,41
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0007000	51,27	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0996000	17,04	1,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0996000	21,22	2,11
		MATERIAL : 430,29 99,3511142 %					
		MAO DE OBRA : 2,81 0,6488858 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 433,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93084	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202 2	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	279,67	1,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0575000	1,79	0,10
I	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	AS	1,0000000	6,58	6,58
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	51,27	0,06

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1149000	17,04	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1149000	21,22	2,43
		MATERIAL : 9,21 73,8709678 %					
		MAO DE OBRA : 3,25 26,1290322 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93085	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO	UN				
		LSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMEN					
		TO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0038000	279,67	1,06
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0536500	1,79	0,09
I	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22	UN	AS	1,0000000	5,71	5,71
		X 15 MM					
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0009500	51,27	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1610000	17,04	2,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1610000	21,22	3,41
		MATERIAL : 8,48 64,9730562 %					
		MAO DE OBRA : 4,57 35,0269438 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93086	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE	UN				
		DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202					
		2					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0048000	279,67	1,34
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0575000	1,79	0,10
I	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	496,93	496,93
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	51,27	0,06

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1149000	17,04	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1149000	21,22	2,43
		MATERIAL : 499,57 99,3555446 %					
		MAO DE OBRA : 3,24 0,6444554 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 502,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93087	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	12,46	0,05
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0024000	279,67	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0287500	1,79	0,05
I	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	13,54	13,54
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0006000	51,27	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0934000	17,04	1,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0934000	21,22	1,98
		MATERIAL : 15,26 85,2017938 %					
		MAO DE OBRA : 2,65 14,7982062 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93088	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0053000	12,46	0,06
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0024000	279,67	0,67

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0006000	22,23	0,01
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0287500	1,79	0,05
I	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	AS	1,0000000	16,81	16,81
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	51,27	0,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1126000	17,04	1,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1126000	21,22	2,38
		MATERIAL : 19,02 85,6368564 %					
		MAO DE OBRA : 3,19 14,3631436 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93089	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	279,67	1,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0575000	1,79	0,10
I	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	39,06	39,06
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	51,27	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1149000	17,04	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1149000	21,22	2,43
		MATERIAL : 41,70 92,7807487 %					
		MAO DE OBRA : 3,24 7,2192513 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93090	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	279,67	1,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0640000	1,79	0,11
I	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	AS	1,0000000	10,65	10,65
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	51,27	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1281000	17,04	2,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1281000	21,22	2,71
		MATERIAL : 13,89 79,2885830 %					
		MAO DE OBRA : 3,62 20,7114170 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93091	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0056000	279,67	1,56
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0607500	1,79	0,10
I	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	UN	AS	1,0000000	8,57	8,57
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0014000	51,27	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1215000	17,04	2,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1215000	21,22	2,57
		MATERIAL : 11,50 76,9334230 %					
		MAO DE OBRA : 3,44 23,0665770 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93092	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	279,67	1,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0640000	1,79	0,11
I	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	545,81	545,81
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	51,27	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1281000	17,04	2,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1281000	21,22	2,71
		MATERIAL : 549,06 99,3467128 %					
		MAO DE OBRA : 3,61 0,6532872 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 552,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93093	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	12,46	0,05
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0032000	279,67	0,89
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0320000	1,79	0,05
I	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	23,69	23,69
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0008000	51,27	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	17,04	1,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	21,22	2,12
		MATERIAL : 25,70 90,0350878 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,84	9,9649122 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93094	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA				UN			
		X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNEC							
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0064000	279,67	1,78
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0640000	1,79	0,11
I	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO				UN	AS	1,0000000	70,36	70,36
		LSA, 28 MM							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0016000	51,27	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1281000	17,04	2,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1281000	21,22	2,71
		MATERIAL	:	73,61	95,3201971 %				
		MAO DE OBRA	:	3,61	4,6798029 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93097	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST				UN			
		ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇ							
		ÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0028000	279,67	0,78
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0515000	1,79	0,09
I	39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM				UN	AS	1,0000000	4,94	4,94
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0007000	51,27	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1547000	17,04	2,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1547000	21,22	3,28

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	7,34	62,4356776 %				
		MAO DE OBRA	:	4,41	37,5643224 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93098	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO				UN			
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORN							
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0042000	12,46	0,05
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0014000	279,67	0,39
		EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0257500	1,79	0,04
I	39869	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM				UN	AS	1,0000000	13,26	13,26
		X 1/2"								
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0003500	51,27	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1133000	17,04	1,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1133000	21,22	2,40
		MATERIAL	:	14,87	82,2320933 %				
		MAO DE OBRA	:	3,21	17,7679067 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93099	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST				UN			
		ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇ							
		ÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0048000	279,67	1,34
		EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0780000	1,79	0,13
I	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM				UN	AS	1,0000000	10,93	10,93
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0012000	51,27	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2339000	17,04	3,98

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2339000	21,22	4,96
		MATERIAL	:	14,75	68,8847236 %				
		MAO DE OBRA	:	6,65	31,1152764 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93100	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO			UN				
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORN							
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0042000	12,46	0,05
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0024000	279,67	0,67
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0390000	1,79	0,06
I	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM			UN	AS	1,0000000	20,29	20,29
		X 1/2"							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0006000	51,27	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1529000	17,04	2,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1529000	21,22	3,24
		MATERIAL	:	22,61	83,9166047 %				
		MAO DE OBRA	:	4,33	16,0833953 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93101	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO			UN				
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORN							
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0053000	12,46	0,06
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0024000	279,67	0,67
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0390000	1,79	0,06

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN	AS	1,0000000	22,74	22,74
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0006000	51,27	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1721000	17,04	2,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1721000	21,22	3,65
		MATERIAL : 25,26 83,8044563 %					
		MAO DE OBRA : 4,88 16,1955437 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93102	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	279,67	1,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1006000	1,79	0,18
I	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	17,55	17,55
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	51,27	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3018000	17,04	5,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3018000	21,22	6,40
		MATERIAL : 22,56 72,4493081 %					
		MAO DE OBRA : 8,57 27,5506919 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93103	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	279,67	0,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0515000	1,79	0,09
I	39855	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN	AS	1,0000000	2,79	2,79

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0007000	51,27	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1031000	17,04	1,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1031000	21,22	2,18
		MATERIAL : 4,69 61,5079366 %					
		MAO DE OBRA : 2,93 38,4920634 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93104	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	12,46	0,05
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0014000	279,67	0,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0257500	1,79	0,04
I	39862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	13,36	13,36
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0003500	51,27	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0875000	17,04	1,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0875000	21,22	1,85
		MATERIAL : 14,71 85,5724300 %					
		MAO DE OBRA : 2,48 14,4275700 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93105	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	279,67	0,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0515000	1,79	0,09

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO LSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	17,57	17,57
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0007000	51,27	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1031000	17,04	1,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1031000	21,22	2,18
		MATERIAL : 19,49 86,9740377 %					
		MAO DE OBRA : 2,91 13,0259623 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93106	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	279,67	0,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0515000	1,79	0,09
I	39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	428,41	428,41
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0007000	51,27	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1031000	17,04	1,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1031000	21,22	2,18
		MATERIAL : 430,33 99,3282239 %					
		MAO DE OBRA : 2,91 0,6717761 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 433,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93107	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	279,67	1,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0780000	1,79	0,13
I	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	AS	1,0000000	6,58	6,58
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	51,27	0,06

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1559000	17,04	2,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1559000	21,22	3,30
		MATERIAL : 9,63 68,4549357 %					
		MAO DE OBRA : 4,43 31,5450643 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93108	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO	UN				
		LSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0038000	279,67	1,06
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0647500	1,79	0,11
I	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	AS	1,0000000	5,71	5,71
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0009500	51,27	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1295000	17,04	2,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1295000	21,22	2,74
		MATERIAL : 8,19 69,0355330 %					
		MAO DE OBRA : 3,67 30,9644670 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93109	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E	UN				
		SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0048000	279,67	1,34
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0780000	1,79	0,13
I	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	496,93	496,93
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	51,27	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1559000	17,04	2,65

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1559000	21,22	3,30
		MATERIAL	: 500,00	99,1255726 %				
		MAO DE OBRA	: 4,41	0,8744274 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 504,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93110	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0042000	12,46	0,05
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)		UN	AS	0,0024000	279,67	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0390000	1,79	0,06
I	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"		UN	AS	1,0000000	13,54	13,54
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		UN	AS	0,0006000	51,27	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1139000	17,04	1,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1139000	21,22	2,41
		MATERIAL	: 15,47	82,7160494 %				
		MAO DE OBRA	: 3,23	17,2839506 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93111	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0053000	12,46	0,06
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)		UN	AS	0,0024000	279,67	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0390000	1,79	0,06

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	AS	1,0000000	16,81	16,81
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0006000	51,27	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1331000	17,04	2,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1331000	21,22	2,82
		MATERIAL : 18,95 83,4363958 %					
		MAO DE OBRA : 3,76 16,5636042 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93112	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	279,67	1,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0780000	1,79	0,13
I	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	39,06	39,06
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	51,27	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1559000	17,04	2,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1559000	21,22	3,30
		MATERIAL : 42,13 90,5079639 %					
		MAO DE OBRA : 4,41 9,4920361 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93113	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	279,67	1,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1006000	1,79	0,18

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	AS	1,0000000	10,65	10,65
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	51,27	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2012000	17,04	3,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2012000	21,22	4,26
		MATERIAL : 14,66 71,9350074 %					
		MAO DE OBRA : 5,71 28,0649926 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93114	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	12,46	0,05
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0032000	279,67	0,89
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0503000	1,79	0,09
I	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	23,69	23,69
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0008000	51,27	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1366000	17,04	2,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1366000	21,22	2,89
		MATERIAL : 26,10 87,0611836 %					
		MAO DE OBRA : 3,87 12,9388164 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93115	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	279,67	1,78

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1006000	1,79	0,18
I	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO LSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	70,36	70,36
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	51,27	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2012000	17,04	3,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2012000	21,22	4,26
		MATERIAL : 74,38 92,8767809 %					
		MAO DE OBRA : 5,70 7,1232191 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 80,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93116	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	279,67	1,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1006000	1,79	0,18
I	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	545,81	545,81
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	51,27	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2012000	17,04	3,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2012000	21,22	4,26
		MATERIAL : 549,83 98,9738420 %					
		MAO DE OBRA : 5,70 1,0261580 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 555,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93117	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 1/2" X 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA P REDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0084000	12,46	0,10
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0014000	279,67	0,39

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0257700	1,79	0,04
I	39895	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 1/2" X 15 X 1/2"	UN	AS	1,0000000	48,78	48,78
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0003700	51,27	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1406000	17,04	2,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1406000	21,22	2,98
		MATERIAL : 50,71 92,7186243 %					
		MAO DE OBRA : 3,98 7,2813757 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 54,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93118	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0106000	12,46	0,13
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0024000	279,67	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	1,79	0,06
I	39896	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 3/4" X 22 X 3/4"	UN	AS	1,0000000	71,50	71,50
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0006000	51,27	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2141000	17,04	3,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2141000	21,22	4,54
		MATERIAL : 74,51 92,4711145 %					
		MAO DE OBRA : 6,06 7,5288855 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 80,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93119	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0048000	279,67	1,34
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0395000	1,79	0,07
I	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	10,93	10,93
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	51,27	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	17,04	1,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0890000	21,22	1,88
		MATERIAL : 13,28 84,0966922 %					
		MAO DE OBRA : 2,51 15,9033078 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93120	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO	UN				
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E					
		INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	12,46	0,05
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0024000	279,67	0,67
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0197500	1,79	0,03
I	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM	UN	AS	1,0000000	20,29	20,29
		X 1/2"					
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0006000	51,27	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0805000	17,04	1,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0805000	21,22	1,70
		MATERIAL : 21,88 90,6107188 %					
		MAO DE OBRA : 2,26 9,3892812 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93121	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO LSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0053000	12,46	0,06
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0024000	279,67	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0197500	1,79	0,03
I	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN	AS	1,0000000	22,74	22,74
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0006000	51,27	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0996000	17,04	1,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0996000	21,22	2,11
		MATERIAL : 24,52 89,6994135 %					
		MAO DE OBRA : 2,81 10,3005865 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93122	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST ALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	279,67	1,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0510000	1,79	0,09
I	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	17,55	17,55
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	51,27	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1148000	17,04	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1148000	21,22	2,43
		MATERIAL : 20,64 86,3979849 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,24	13,6020151 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93123	CURVA EM COBRE, DN 35 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST				UN				
		ALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04								
		/2022								
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0084000	279,67	2,34
		EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0644000	1,79	0,11
I	39882	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM				UN	AS	1,0000000	46,23	46,23
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0021000	51,27	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1448000	17,04	2,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1448000	21,22	3,07
		MATERIAL	:	50,21	92,4410030 %					
		MAO DE OBRA	:	4,10	7,5589970 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93124	CURVA EM COBRE, DN 42 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST				UN				
		ALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/								
		2022								
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0176000	279,67	4,92
		EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0778000	1,79	0,13
I	39883	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM				UN	AS	1,0000000	73,83	73,83
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0044000	51,27	0,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1749000	17,04	2,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1749000	21,22	3,71
		MATERIAL	:	80,84	94,2247113 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,95	5,7752887 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93125	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST				UN			
		ALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/							
		2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0240000	279,67	6,71
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1006000	1,79	0,18
I	39884	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM				UN	AS	1,0000000	109,66	109,66
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0240000	51,27	1,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2265000	17,04	3,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2265000	21,22	4,80
		MATERIAL	:	120,02	94,9275936 %				
		MAO DE OBRA	:	6,41	5,0724064 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	126,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93126	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST				UN			
		ALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/							
		2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0300000	279,67	8,39
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1236000	1,79	0,22
I	39885	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM				UN	AS	1,0000000	260,62	260,62
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0300000	51,27	1,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2781000	17,04	4,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2781000	21,22	5,90
		MATERIAL	:	273,51	97,1989194 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	7,88	2,8010806 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	281,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93133	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _04/2022				UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0056000	279,67	1,56
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0893000	1,79	0,15
I	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM				UN	AS	1,0000000	8,57	8,57
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0014000	51,27	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1785500	17,04	3,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1785500	21,22	3,78
		MATERIAL	:	12,11	70,5023365 %					
		MAO DE OBRA	:	5,06	29,4976635 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94465	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RE SERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMEN TO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0270000	12,46	0,33
I	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"				UN	AS	1,0000000	36,82	36,82
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0030000	42,22	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3480000	17,04	5,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3480000	21,22	7,38
		MATERIAL	:	40,70	80,4631829 %					
		MAO DE OBRA	:	9,87	19,5368171 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94466	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM R	UN					
		ESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIME						
		NTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0270000	12,46	0,33	
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	1,0000000	36,85	36,85	
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	42,22	0,12	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3480000	17,04	5,92	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3480000	21,22	7,38	
		MATERIAL : 40,73 80,4747775 %						
		MAO DE OBRA : 9,87 19,5252225 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 50,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	94467	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO E	UN					
		M RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROC						
		IMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0270000	12,46	0,33	
I	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	67,18	67,18	
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	42,22	0,12	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3480000	17,04	5,92	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3480000	21,22	7,38	
		MATERIAL : 71,06 87,7967360 %						
		MAO DE OBRA : 9,87 12,2032640 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 80,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	94468	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO	UN					
		EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRO						
		CIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0270000	12,46	0,33	
I	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	56,40	56,40	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	42,22	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3480000	17,04	5,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3480000	21,22	7,38
		MATERIAL : 60,28 85,9201142 %					
		MAO DE OBRA : 9,87 14,0798858 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 70,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94469	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RE	UN				
		SERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMEN					
		TO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	12,46	0,43
I	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	1,0000000	101,34	101,34
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	42,22	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4350000	17,04	7,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4350000	21,22	9,23
		MATERIAL : 106,22 89,5762998 %					
		MAO DE OBRA : 12,35 10,4237002 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 118,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94470	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM R	UN				
		ESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIME					
		NTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	12,46	0,43
I	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	1,0000000	91,75	91,75
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	42,22	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4350000	17,04	7,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4350000	21,22	9,23
		MATERIAL : 96,62 88,6582790 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	12,36	11,3417210 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94471	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), IN				UN			
		STALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIB							
		RA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0270000	12,46	0,33
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"				UN	AS	1,0000000	52,31	52,31
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0030000	42,22	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5220000	17,04	8,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5220000	21,22	11,07
		MATERIAL	:	57,89	79,6036334 %				
		MAO DE OBRA	:	14,83	20,3963666 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94472	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), IN				UN			
		STALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIB							
		RA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0270000	12,46	0,33
I	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"				UN	AS	1,0000000	54,71	54,71
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0030000	42,22	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5220000	17,04	8,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5220000	21,22	11,07
		MATERIAL	:	60,29	80,2557954 %				
		MAO DE OBRA	:	14,83	19,7442046 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2)				UN			
		, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE							
		FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0270000	12,46	0,33
I	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	95,20	95,20
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	42,22	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5220000	17,04	8,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5220000	21,22	11,07
		MATERIAL : 100,79 87,1743834 %					
		MAO DE OBRA : 14,82 12,8256166 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 115,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2) UN					
		, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE					
		FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0270000	12,46	0,33
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	42,22	0,12
I	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	105,74	105,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5220000	17,04	8,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5220000	21,22	11,07
		MATERIAL : 111,33 88,2464907 %					
		MAO DE OBRA : 14,82 11,7535093 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 126,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), IN UN					
		STALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIB					
		RA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	12,46	0,43
I	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	1,0000000	134,28	134,28
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	42,22	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6520000	17,04	11,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6520000	21,22	13,83

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	141,29	88,4109692 %				
		MAO DE OBRA	:	18,52	11,5890308 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	159,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94476	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), IN				UN			
		STALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIB							
		RA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0350000	12,46	0,43
I	3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"				UN	AS	1,0000000	154,60	154,60
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0040000	42,22	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6520000	17,04	11,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6520000	21,22	13,83
		MATERIAL	:	161,62	89,7189514 %				
		MAO DE OBRA	:	18,51	10,2810486 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	180,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94477	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESE				UN			
		RVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO							
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0410000	12,46	0,51
I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"				UN	AS	1,0000000	69,55	69,55
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0030000	42,22	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6950000	17,04	11,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6950000	21,22	14,74
		MATERIAL	:	77,02	79,5905708 %				
		MAO DE OBRA	:	19,74	20,4094292 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94478	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0410000	12,46	0,51
I	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	132,06	132,06
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	42,22	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6950000	17,04	11,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6950000	21,22	14,74
		MATERIAL : 139,53 87,6028387 %					
		MAO DE OBRA : 19,74 12,3971613 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 159,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94479	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0530000	12,46	0,66
I	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	AS	1,0000000	176,87	176,87
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	42,22	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8690000	17,04	14,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8690000	21,22	18,44
		MATERIAL : 186,24 88,2908091 %					
		MAO DE OBRA : 24,69 11,7091909 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 210,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94606	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	12728	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	1,0000000	48,72	48,72

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0270000	279,67	7,55
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0410000	1,79	0,07
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0330000	51,27	1,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4090000	17,04	6,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4090000	21,22	8,67
		MATERIAL : 62,06 84,2412716 %					
		MAO DE OBRA : 11,60 15,7587284 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 73,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94608	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGU	UN				
		A DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMEN					
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	12729	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	AS	1,0000000	159,69	159,69
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0270000	279,67	7,55
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0410000	1,79	0,07
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0330000	51,27	1,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4090000	17,04	6,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4090000	21,22	8,67
		MATERIAL : 173,03 93,7154622 %					
		MAO DE OBRA : 11,60 6,2845378 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 184,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94610	LUVA EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGU	UN				
		A DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMEN					
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	12730	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	AS	1,0000000	244,49	244,49

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0410000	279,67	11,46
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0450000	1,79	0,08
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0420000	51,27	2,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4460000	17,04	7,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4460000	21,22	9,46
		MATERIAL : 262,58 95,4025078 %					
		MAO DE OBRA : 12,65 4,5974922 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 275,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94612	LUVA DE COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG	UN				
		UA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIME					
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	12731	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	AS	1,0000000	356,51	356,51
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0410000	279,67	11,46
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0450000	1,79	0,08
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0420000	51,27	2,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4460000	17,04	7,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4460000	21,22	9,46
		MATERIAL : 374,60 96,7327014 %					
		MAO DE OBRA : 12,65 3,2672986 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 387,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94614	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RES	UN				
		ERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT					
		O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	12719	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54	UN	AS	1,0000000	92,24	92,24
		MM					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0270000	279,67	7,55
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0610000	1,79	0,10
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0330000	51,27	1,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6140000	17,04	10,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6140000	21,22	13,02
		MATERIAL : 107,63 86,0548844 %					
		MAO DE OBRA : 17,43 13,9451156 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 125,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94615	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST	UN				
		ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA					
		/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0270000	279,67	7,55
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0610000	1,79	0,10
I	39884	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	1,0000000	109,66	109,66
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0330000	51,27	1,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6140000	17,04	10,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6140000	21,22	13,02
		MATERIAL : 125,05 87,7606910 %					
		MAO DE OBRA : 17,43 12,2393090 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 142,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94616	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RES	UN				
		ERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT					
		O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	12720	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66	UN	AS	1,0000000	321,18	321,18
		MM					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0270000	279,67	7,55
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0610000	1,79	0,10
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0330000	51,27	1,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6140000	17,04	10,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6140000	21,22	13,02
		MATERIAL : 336,57 95,0752974 %					
		MAO DE OBRA : 17,43 4,9247026 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 354,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94617	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST	UN				
		ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA					
		/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0270000	279,67	7,55
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0610000	1,79	0,10
I	39885	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	AS	1,0000000	260,62	260,62
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0330000	51,27	1,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6140000	17,04	10,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6140000	21,22	13,02
		MATERIAL : 276,01 94,0586973 %					
		MAO DE OBRA : 17,43 5,9413027 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 293,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94618	COTOVELO EM COBRE, DN 79 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RES	UN				
		ERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT					
		O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	12721	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79	UN	AS	1,0000000	307,99	307,99
		MM					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0410000	279,67	11,46
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0670000	1,79	0,11
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0420000	51,27	2,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6680000	17,04	11,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6680000	21,22	14,17
		MATERIAL : 328,30 94,5390133 %					
		MAO DE OBRA : 18,96 5,4609867 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 347,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94620	COTOVELO EM COBRE, DN 104 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	12722	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	AS	1,0000000	761,05	761,05
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0410000	279,67	11,46
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0670000	1,79	0,11
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0420000	51,27	2,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6680000	17,04	11,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6680000	21,22	14,17
		MATERIAL : 781,36 97,6307404 %					
		MAO DE OBRA : 18,96 2,3692596 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 800,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94622	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0410000	279,67	11,46
I	12738	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	1,0000000	137,90	137,90
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1230000	1,79	0,22
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0500000	51,27	2,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8180000	17,04	13,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8180000	21,22	17,35
		MATERIAL : 160,20 87,3363875 %					
		MAO DE OBRA : 23,22 12,6636125 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 183,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94623	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0410000	279,67	11,46
I	12739	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	AS	1,0000000	392,56	392,56
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1230000	1,79	0,22
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0500000	51,27	2,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8180000	17,04	13,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8180000	21,22	17,35
		MATERIAL : 414,86 94,6988722 %					
		MAO DE OBRA : 23,22 5,3011278 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 438,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94624	TE EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0610000	279,67	17,05
I	12740	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	AS	1,0000000	614,19	614,19
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1340000	1,79	0,23
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0630000	51,27	3,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8910000	17,04	15,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8910000	21,22	18,90
		MATERIAL : 643,48 96,2164264 %					
		MAO DE OBRA : 25,30 3,7835736 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 668,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94625	TE EM COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0610000	279,67	17,05
I	12741	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	AS	1,0000000	1.342,89	1.342,89
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1340000	1,79	0,23
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0630000	51,27	3,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8910000	17,04	15,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8910000	21,22	18,90
		MATERIAL : 1.372,18 98,1894689 %					
		MAO DE OBRA : 25,30 1,8105311 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.397,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR IA	UN	CR	1,0000000	0,85	0,85
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0400000	17,58	0,70
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0100000	61,02	0,61
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0080000	1,79	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	17,04	1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	21,22	1,69
		MATERIAL : 2,94 56,2862670 %					
		MAO DE OBRA : 2,28 43,7137330 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94657	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,79	0,79
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0400000	17,58	0,70
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0100000	61,02	0,61
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0080000	1,79	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	17,04	1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	21,22	1,69
		MATERIAL : 2,88 55,7729942 %					
		MAO DE OBRA : 2,28 44,2270058 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	1,72	1,72
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0400000	17,58	0,70

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0100000	61,02	0,61
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0080000	1,79	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	17,04	1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	21,22	1,69
		MATERIAL : 3,82 62,5827815 %					
		MAO DE OBRA : 2,27 37,4172185 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94659	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃ O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_06/2016	UN				
I	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,92	1,92
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0400000	17,58	0,70
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0100000	61,02	0,61
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0080000	1,79	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	17,04	1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	21,22	1,69
		MATERIAL : 4,02 63,7820513 %					
		MAO DE OBRA : 2,27 36,2179487 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAT ÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	3,56	3,56
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	17,58	1,24
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	61,02	1,09
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0110000	1,79	0,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	17,04	1,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	21,22	2,41
		MATERIAL : 7,01 68,3693517 %					
		MAO DE OBRA : 3,24 31,6306483 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94661	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ	UN				
		ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ					
		ÃO. AF_06/2016					
I	3862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,09	4,09
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	17,58	1,24
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	61,02	1,09
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0110000	1,79	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	17,04	1,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	21,22	2,41
		MATERIAL : 7,54 69,9346406 %					
		MAO DE OBRA : 3,24 30,0653594 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X	UN				
		1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAT					
		ÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA F	UN	CR	1,0000000	4,29	4,29
		RIA					
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	17,58	1,24
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	61,02	1,09
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0110000	1,79	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	17,04	1,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	21,22	2,41

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	7,74	70,4857929 %				
		MAO DE OBRA	:	3,24	29,5142071 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN				
I	3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	4,19	4,19
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	CR	0,0710000	17,58	1,24
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0180000	61,02	1,09
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0110000	1,79	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1140000	17,04	1,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1140000	21,22	2,41
		MATERIAL	:	7,64	70,2127660 %				
		MAO DE OBRA	:	3,24	29,7872340 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN				
I	113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA			UN	CR	1,0000000	10,73	10,73
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	CR	0,1540000	17,58	2,70
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0410000	61,02	2,50
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0180000	1,79	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1840000	17,04	3,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1840000	21,22	3,90
		MATERIAL	:	17,77	77,2588390 %				
		MAO DE OBRA	:	5,22	22,7411610 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94665	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	3864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,83	12,83
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	17,58	2,70
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	61,02	2,50
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0180000	1,79	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1840000	17,04	3,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1840000	21,22	3,90
		MATERIAL : 19,87 79,1683327 %					
		MAO DE OBRA : 5,22 20,8316673 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	18,68	18,68
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	17,58	2,70
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	61,02	2,50
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0180000	1,79	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1840000	17,04	3,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1840000	21,22	3,90
		MATERIAL : 25,72 83,1173040 %					
		MAO DE OBRA : 5,22 16,8826960 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94667	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ ÃO. AF_06/2016	UN					
I	3865	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	18,77	18,77
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	17,58	2,70
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	61,02	2,50
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0180000	1,79	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1840000	17,04	3,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1840000	21,22	3,90
		MATERIAL : 25,81 83,1663975 %					
		MAO DE OBRA : 5,22 16,8336025 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	25,75	25,75
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	17,58	5,08
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	61,02	4,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0320000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3230000	17,04	5,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3230000	21,22	6,85
		MATERIAL : 38,69 80,8328103 %					
		MAO DE OBRA : 9,17 19,1671897 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94669	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ ÃO. AF_06/2016	UN					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	42,13	42,13
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	17,58	5,08
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	61,02	4,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0320000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3230000	17,04	5,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3230000	21,22	6,85
		MATERIAL : 55,08 85,7254169 %					
		MAO DE OBRA : 9,16 14,2745831 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	103	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	41,56	41,56
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	17,58	5,08
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	61,02	4,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0320000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3230000	17,04	5,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3230000	21,22	6,85
		MATERIAL : 54,50 85,5974843 %					
		MAO DE OBRA : 9,17 14,4025157 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 63,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94671	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3867	LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	71,54	71,54
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	17,58	5,08

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	61,02	4,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0320000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3230000	17,04	5,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3230000	21,22	6,85
		MATERIAL : 84,49 90,2115837 %					
		MAO DE OBRA : 9,16 9,7884163 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 93,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTA	UN				
		LADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/					
		FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA A	UN	CR	1,0000000	2,33	2,33
		GUA FRIA PREDIAL					
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0400000	17,58	0,70
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0100000	61,02	0,61
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0120000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1200000	17,04	2,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1200000	21,22	2,54
		MATERIAL : 4,83 58,5067320 %					
		MAO DE OBRA : 3,41 41,4932680 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN				
		DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO					
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,87	2,87
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0400000	17,58	0,70
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0100000	61,02	0,61
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0120000	1,79	0,02

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1200000	17,04	2,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1200000	21,22	2,54
		MATERIAL : 5,37 61,0792193 %					
		MAO DE OBRA : 3,41 38,9207807 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D	UN				
		E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	FORNECIMENTO				
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,33	2,33
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0400000	17,58	0,70
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0100000	61,02	0,61
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0120000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1200000	17,04	2,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1200000	21,22	2,54
		MATERIAL : 4,83 58,5067320 %					
		MAO DE OBRA : 3,41 41,4932680 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94675	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D	UN				
		E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	FORNECIMENTO				
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,20	6,20
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0400000	17,58	0,70
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0100000	61,02	0,61
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0120000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1200000	17,04	2,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1200000	21,22	2,54

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,71	71,8438539 %				
		MAO DE OBRA	:	3,40	28,1561461 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D				UN			
		E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO				FORNECIMENTO			
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	5,67	5,67
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,0710000	17,58	1,24
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0180000	61,02	1,09
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0170000	1,79	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1710000	17,04	2,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1710000	21,22	3,62
		MATERIAL	:	9,70	66,5976536 %				
		MAO DE OBRA	:	4,86	33,4023464 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94677	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D				UN			
		E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO				FORNECIMENTO			
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	11,55	11,55
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,0710000	17,58	1,24
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0180000	61,02	1,09
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0170000	1,79	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1710000	17,04	2,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1710000	21,22	3,62
		MATERIAL	:	15,59	76,2395680 %				
		MAO DE OBRA	:	4,85	23,7604320 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D	UN					
		E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO						
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,80	4,80
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	17,58	1,24
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	61,02	1,09
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,79	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1710000	17,04	2,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	21,22	3,62
		MATERIAL : 8,83 64,4640235 %						
		MAO DE OBRA : 4,86 35,5359765 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D	UN					
		E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO						
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,53	12,53
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	17,58	1,24
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	61,02	1,09
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,79	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1710000	17,04	2,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	21,22	3,62
		MATERIAL : 16,57 77,3302108 %						
		MAO DE OBRA : 4,85 22,6697892 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	94680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D	UN					
		E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO						
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	27,81	27,81
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	17,58	2,70
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	61,02	2,50
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0280000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2760000	17,04	4,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2760000	21,22	5,85
		MATERIAL : 35,77 82,0206660 %					
		MAO DE OBRA : 7,84 17,9793340 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D	UN				
		E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO					
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	32,75	32,75
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	17,58	2,70
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	61,02	2,50
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0280000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2760000	17,04	4,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2760000	21,22	5,85
		MATERIAL : 40,72 83,8523407 %					
		MAO DE OBRA : 7,83 16,1476593 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D	UN				
		E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO					
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	3511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	82,02	82,02
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	17,58	2,70
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	61,02	2,50

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0280000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2760000	17,04	4,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2760000	21,22	5,85
		MATERIAL : 89,99 91,9905892 %					
		MAO DE OBRA : 7,83 8,0094108 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 97,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94683	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN FORNECIMENTO				
I	1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	50,30	50,30
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	17,58	2,70
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	61,02	2,50
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0280000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2760000	17,04	4,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2760000	21,22	5,85
		MATERIAL : 58,27 88,1435494 %					
		MAO DE OBRA : 7,83 11,8564506 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN FORNECIMENTO				
I	3513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	98,06	98,06
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	17,58	5,08
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	61,02	4,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0480000	1,79	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4850000	17,04	8,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4850000	21,22	10,29

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	112,63	89,1008391 %				
		MAO DE OBRA	:	13,77	10,8991609 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	126,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94685	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D				UN			
		E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO				FORNECIMENTO			
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	1961	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	64,44	64,44
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,2890000	17,58	5,08
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0760000	61,02	4,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0480000	1,79	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4850000	17,04	8,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4850000	21,22	10,29
		MATERIAL	:	79,01	85,1488353 %				
		MAO DE OBRA	:	13,77	14,8511647 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA				UN			
		DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO				FORNECIMENTO			
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3530	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	198,70	198,70
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,2890000	17,58	5,08
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0760000	61,02	4,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0480000	1,79	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4850000	17,04	8,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4850000	21,22	10,29
		MATERIAL	:	213,27	93,9333863 %				
		MAO DE OBRA	:	13,77	6,0666137 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	227,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN FORNECIMENTO					
I	1962	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	176,38	176,38
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	17,58	5,08
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	61,02	4,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0480000	1,79	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4850000	17,04	8,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4850000	21,22	10,29
		MATERIAL : 190,95 93,2717679 %					
		MAO DE OBRA : 13,77 6,7282321 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 204,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	1,15	1,15
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0600000	17,58	1,05
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	61,02	0,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,79	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1590000	17,04	2,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1590000	21,22	3,37
		MATERIAL : 4,65 50,7119387 %					
		MAO DE OBRA : 4,51 49,2880613 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , I	UN					
		NSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FI						
		BRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0600000	17,58	1,05	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	61,02	0,85	
I	37947	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA	UN	CR	1,0000000	4,06	4,06	
		AGUA FRIA PREDIAL						
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,79	0,04	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1590000	17,04	2,70	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1590000	21,22	3,37	
		MATERIAL : 7,56 62,6245848 %						
		MAO DE OBRA : 4,51 37,3754152 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN					
		QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_06/2016						
I	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	3,62	3,62	
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0600000	17,58	1,05	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	61,02	0,85	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,79	0,04	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1590000	17,04	2,70	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1590000	21,22	3,37	
		MATERIAL : 7,12 61,2068966 %						
		MAO DE OBRA : 4,51 38,7931034 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO D E ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED IAL	UN	CR	1,0000000	6,42	6,42
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0600000	17,58	1,05
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	61,02	0,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,79	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1590000	17,04	2,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1590000	21,22	3,37
		MATERIAL : 9,93 68,7500000 %					
		MAO DE OBRA : 4,50 31,2500000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	8,86	8,86
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1070000	17,58	1,88
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0270000	61,02	1,64
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0340000	1,79	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2270000	17,04	3,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2270000	21,22	4,81
		MATERIAL : 14,67 69,4536818 %					
		MAO DE OBRA : 6,44 30,5463182 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94693	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,33	8,33
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1070000	17,58	1,88
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0270000	61,02	1,64
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0340000	1,79	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2270000	17,04	3,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2270000	21,22	4,81
		MATERIAL : 14,14 68,6647174 %					
		MAO DE OBRA : 6,44 31,3352826 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	9,26	9,26
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1070000	17,58	1,88
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0270000	61,02	1,64
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0340000	1,79	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2270000	17,04	3,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2270000	21,22	4,81
		MATERIAL : 15,07 70,0233101 %					
		MAO DE OBRA : 6,44 29,9766899 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94695	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	17,38	17,38
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1070000	17,58	1,88
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0270000	61,02	1,64
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0340000	1,79	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2270000	17,04	3,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2270000	21,22	4,81
		MATERIAL : 23,19 78,2549882 %					
		MAO DE OBRA : 6,44 21,7450118 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	29,74	29,74
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2310000	17,58	4,06
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0620000	61,02	3,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0550000	1,79	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3680000	17,04	6,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3680000	21,22	7,80
		MATERIAL : 41,29 79,7948520 %					
		MAO DE OBRA : 10,45 20,2051480 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 51,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO AF_06/2016	UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
I	7144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	55,17	55,17
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2310000	17,58	4,06
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0620000	61,02	3,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0550000	1,79	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3680000	17,04	6,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3680000	21,22	7,80
		MATERIAL : 66,73 86,4591440 %					
		MAO DE OBRA : 10,44 13,5408560 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 77,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	40,92	40,92
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2310000	17,58	4,06
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0620000	61,02	3,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0550000	1,79	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3680000	17,04	6,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3680000	21,22	7,80
		MATERIAL : 52,47 83,3890215 %					
		MAO DE OBRA : 10,45 16,6109785 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 62,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94699	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO AF_06/2016	UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
I	7145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	75,02	75,02
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,4330000	17,58	7,61
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1140000	61,02	6,95
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0970000	1,79	0,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6460000	17,04	11,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6460000	21,22	13,70
		MATERIAL : 96,11 83,9671300 %					
		MAO DE OBRA : 18,34 16,0328700 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 114,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94700	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	7133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PRED IAL	UN	CR	1,0000000	94,55	94,55
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,4330000	17,58	7,61
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1140000	61,02	6,95
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0970000	1,79	0,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6460000	17,04	11,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6460000	21,22	13,70
		MATERIAL : 115,64 86,3052569 %					
		MAO DE OBRA : 18,34 13,6947431 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 133,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94701	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO . AF_06/2016	UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
I	7146	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	161,09	161,09
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,4330000	17,58	7,61
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1140000	61,02	6,95
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0970000	1,79	0,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6460000	17,04	11,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6460000	21,22	13,70
		MATERIAL : 182,18 90,8510427 %					
		MAO DE OBRA : 18,34 9,1489573 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 200,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO D E ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN FORNE					
I	7106	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PRE DIAL	UN	CR	1,0000000	136,80	136,80
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,4330000	17,58	7,61
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1140000	61,02	6,95
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0970000	1,79	0,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6460000	17,04	11,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6460000	21,22	13,70
		MATERIAL : 157,89 89,5896010 %					
		MAO DE OBRA : 18,34 10,4103990 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 176,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , I	UN					
		NSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FI						
		BRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA C	UN	CR	1,0000000	11,84	11,84
		AIXA D'AGUA						
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	17,58	0,80
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0140000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1360000	17,04	2,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	21,22	2,88
		MATERIAL : 14,67 79,1869919 %						
		MAO DE OBRA : 3,85 20,8130081 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INST	UN					
		ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA						
		/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAI	UN	CR	1,0000000	17,81	17,81
		XA D'AGUA						
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	17,58	0,80
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0140000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1360000	17,04	2,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	21,22	2,88
		MATERIAL : 20,64 84,2751843 %						
		MAO DE OBRA : 3,85 15,7248157 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 ,	UN					
		INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE F						
		IBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	98	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA	UN	CR	1,0000000	26,66	26,66
		CAIXA D'AGUA						
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	17,58	0,80
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0140000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1360000	17,04	2,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	21,22	2,88
		MATERIAL : 29,50 88,4580704 %						
		MAO DE OBRA : 3,84 11,5419296 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 ,	UN					
		INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE F						
		IBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA	UN	CR	1,0000000	25,19	25,19
		CAIXA D'AGUA						
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	17,58	3,41
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	61,02	3,17
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0180000	1,79	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1810000	17,04	3,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1810000	21,22	3,84
		MATERIAL : 33,59 86,7494825 %						
		MAO DE OBRA : 5,13 13,2505175 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INST ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA /FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CA IXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	44,02	44,02
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	17,58	3,41
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	61,02	3,17
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0180000	1,79	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1810000	17,04	3,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1810000	21,22	3,84
		MATERIAL : 52,43 91,0910041 %					
		MAO DE OBRA : 5,12 8,9089959 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 57,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRO CIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	83	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	205,17	205,17
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	17,58	3,41
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	61,02	3,17
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	17,04	5,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	21,22	6,53
		MATERIAL : 214,84 96,0941345 %					
		MAO DE OBRA : 8,73 3,9058655 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 223,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM R	UN					
		ESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIME						
		NTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	74	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	293,34	293,34
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	17,58	3,41
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	61,02	3,17
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	17,04	5,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	21,22	6,53
		MATERIAL : 303,01 97,1990504 %						
		MAO DE OBRA : 8,73 2,8009496 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 311,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM	UN					
		RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIM						
		ENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	75	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGU	UN	CR	1,0000000	256,64	256,64
		A						
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	17,58	3,41
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	61,02	3,17
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	17,04	5,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	21,22	6,53
		MATERIAL : 266,31 96,8252237 %						
		MAO DE OBRA : 8,73 3,1747763 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 275,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94724	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0080000	53,86	0,43	
I	38428	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	20,60	20,60	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0750000	17,04	1,27	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0750000	21,22	1,59	
		MATERIAL : 21,77 91,1036509 %						
		MAO DE OBRA : 2,12 8,8963491 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	94725	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0080000	53,86	0,43	
I	37974	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	2,22	2,22	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0750000	17,04	1,27	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0750000	21,22	1,59	
		MATERIAL : 3,37 61,1009175 %						
		MAO DE OBRA : 2,14 38,8990825 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	94726	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0080000	53,86	0,43	
I	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	26,54	26,54	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0750000	17,04	1,27	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0750000	21,22	1,59	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	27,71	92,8787370 %				
		MAO DE OBRA	:	2,12	7,1212630 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94727	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA				UN			
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0080000	53,86	0,43
I	37975	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	4,95	4,95
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0750000	17,04	1,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0750000	21,22	1,59
		MATERIAL	:	6,11	74,0831296 %				
		MAO DE OBRA	:	2,13	25,9168704 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94728	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG				UN			
		UA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIME							
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0130000	53,86	0,70
I	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE				UN	AS	1,0000000	42,47	42,47
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0990000	17,04	1,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0990000	21,22	2,10
		MATERIAL	:	44,16	94,0486349 %				
		MAO DE OBRA	:	2,79	5,9513651 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94729	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA				UN			
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0130000	53,86	0,70

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	11,03	11,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0990000	17,04	1,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0990000	21,22	2,10
		MATERIAL : 12,71 81,9300519 %					
		MAO DE OBRA : 2,80 18,0699481 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94730	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG UA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0130000	53,86	0,70
I	38009	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	52,00	52,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0990000	17,04	1,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0990000	21,22	2,10
		MATERIAL : 53,69 95,0540685 %					
		MAO DE OBRA : 2,79 4,9459315 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 56,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94731	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0130000	53,86	0,70
I	37977	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	15,26	15,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0990000	17,04	1,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0990000	21,22	2,10
		MATERIAL : 16,95 85,8159634 %					
		MAO DE OBRA : 2,79 14,1840366 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94732	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D	UN					
		E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO						
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0190000	53,86	1,02	
I	44248	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2"â, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	84,75	84,75	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1710000	17,04	2,91	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	21,22	3,62	
		MATERIAL : 87,46 94,7522499 %						
		MAO DE OBRA : 4,84 5,2477501 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 92,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	94733	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA	UN					
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA						
		ÇÃO. AF_06/2016						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0190000	53,86	1,02	
I	37978	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	30,26	30,26	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1710000	17,04	2,91	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	21,22	3,62	
		MATERIAL : 32,97 87,1754108 %						
		MAO DE OBRA : 4,84 12,8245892 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	94734	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG	UN					
		UA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIME						
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0190000	53,86	1,02	
I	44249	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM X 2 1/2"â, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	327,00	327,00	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1710000	17,04	2,91	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	21,22	3,62	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	329,71	98,5529778 %					
		MAO DE OBRA	:	4,84	1,4470222 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	334,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94736	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D				UN				
		E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO								
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016								
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0260000	53,86	1,40
I	44250	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM X 3"â, PARA AGUA QUENTE				UN	AS	1,0000000	474,87	474,87
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3450000	17,04	5,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3450000	21,22	7,32
		MATERIAL	:	479,67	97,9996731 %					
		MAO DE OBRA	:	9,79	2,0003269 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	489,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94737	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA				UN				
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA								
		ÇÃO. AF_06/2016								
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0260000	53,86	1,40
I	37980	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	147,52	147,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3450000	17,04	5,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3450000	21,22	7,32
		MATERIAL	:	152,32	93,9594003 %					
		MAO DE OBRA	:	9,79	6,0405997 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	162,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94738	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA				UN				
		DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO								
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016								
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0260000	53,86	1,40

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44247	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 114 MM X 4"â, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	1.456,00	1.456,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3450000	17,04	5,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3450000	21,22	7,32
		MATERIAL : 1.460,80 99,3342627 %					
		MAO DE OBRA : 9,79 0,6657373 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.470,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94739	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	UN				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTAL					
		AÇÃO. AF_06/2016					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0260000	53,86	1,40
I	44252	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 114 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	171,54	171,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3450000	17,04	5,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3450000	21,22	7,32
		MATERIAL : 176,34 94,7391048 %					
		MAO DE OBRA : 9,79 5,2608952 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 186,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94740	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN				
		DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT					
		O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0080000	53,86	0,43
I	37956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	4,01	4,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1120000	17,04	1,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1120000	21,22	2,37
		MATERIAL : 5,52 63,3526012 %					
		MAO DE OBRA : 3,19 36,6473988 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94741	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0080000	53,86	0,43
I	37972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	6,67	6,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1120000	17,04	1,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1120000	21,22	2,37
		MATERIAL : 8,19 71,9717065 %					
		MAO DE OBRA : 3,18 28,0282935 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94742	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0080000	53,86	0,43
I	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	8,53	8,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1120000	17,04	1,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1120000	21,22	2,37
		MATERIAL : 10,05 75,9301443 %					
		MAO DE OBRA : 3,18 24,0698557 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94743	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0080000	53,86	0,43
I	37973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	12,54	12,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1120000	17,04	1,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1120000	21,22	2,37

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	14,06	81,5483120 %					
		MAO DE OBRA	:	3,18	18,4516880 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94744	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA				UN				
		DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO				FORNECIMENT				
		O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016								
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0130000	53,86	0,70
I	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	AS	1,0000000	15,43	15,43
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1470000	17,04	2,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1470000	21,22	3,11
		MATERIAL	:	17,57	80,8029534 %					
		MAO DE OBRA	:	4,17	19,1970466 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94746	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA				UN				
		DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO				FORNECIMENT				
		O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016								
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0130000	53,86	0,70
I	37959	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	AS	1,0000000	23,75	23,75
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1470000	17,04	2,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1470000	21,22	3,11
		MATERIAL	:	25,90	86,1287096 %					
		MAO DE OBRA	:	4,16	13,8712904 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94748	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA				UN				
		DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO				FORNECIMENT				
		O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016								
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0190000	53,86	1,02

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	60,69	60,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2560000	17,04	4,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2560000	21,22	5,43
		MATERIAL : 64,25 89,8487819 %					
		MAO DE OBRA : 7,25 10,1512181 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 71,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94750	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0190000	53,86	1,02
I	37961	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	130,42	130,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2560000	17,04	4,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2560000	21,22	5,43
		MATERIAL : 133,98 94,8636203 %					
		MAO DE OBRA : 7,25 5,1363797 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 141,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94752	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0260000	53,86	1,40
I	37962	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	150,36	150,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5180000	17,04	8,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5180000	21,22	10,99
		MATERIAL : 156,87 91,4295709 %					
		MAO DE OBRA : 14,70 8,5704291 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 171,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94754	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGU	UN					
		A DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMEN						
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0260000	53,86	1,40
I	44251	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	209,60	209,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5180000	17,04	8,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5180000	21,22	10,99
		MATERIAL : 216,11 93,6297452 %						
		MAO DE OBRA : 14,70 6,3702548 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 230,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	94756	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃ	UN					
		O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ						
		O. AF_06/2016						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0120000	53,86	0,64
I	38010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	4,52	4,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1490000	17,04	2,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1490000	21,22	3,16
		MATERIAL : 6,61 60,8534323 %						
		MAO DE OBRA : 4,24 39,1465677 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	94757	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃ	UN					
		O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ						
		O. AF_06/2016						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0120000	53,86	0,64
I	38011	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	9,07	9,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1490000	17,04	2,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1490000	21,22	3,16

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11,17	72,4722766 %				
		MAO DE OBRA	:	4,23	27,5277234 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94758	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃ			UN				
		O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0190000	53,86	1,02
I	38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	34,59	34,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1960000	17,04	3,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1960000	21,22	4,15
		MATERIAL	:	37,54	87,1050186 %				
		MAO DE OBRA	:	5,55	12,8949814 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94759	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃ			UN				
		O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0190000	53,86	1,02
I	38013	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	44,44	44,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1960000	17,04	3,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1960000	21,22	4,15
		MATERIAL	:	47,39	89,5065230 %				
		MAO DE OBRA	:	5,55	10,4934770 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94760	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃ			UN				
		O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0290000	53,86	1,56

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	74,21	74,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3410000	17,04	5,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3410000	21,22	7,23
		MATERIAL : 79,14 89,1005411 %					
		MAO DE OBRA : 9,67 10,8994589 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 88,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94761	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃ	UN				
		O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ					
		O. AF_06/2016					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0290000	53,86	1,56
I	38015	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	174,46	174,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3410000	17,04	5,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3410000	21,22	7,23
		MATERIAL : 179,39 94,8827857 %					
		MAO DE OBRA : 9,67 5,1172143 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 189,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94762	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃ	UN				
		O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ					
		O. AF_06/2016					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0400000	53,86	2,15
I	38016	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	202,88	202,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6900000	17,04	11,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6900000	21,22	14,64
		MATERIAL : 211,82 91,5287203 %					
		MAO DE OBRA : 19,60 8,4712797 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 231,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94763	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0400000	53,86	2,15
I	44253	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	253,40	253,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6900000	17,04	11,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6900000	21,22	14,64
		MATERIAL : 262,34 93,0469333 %					
		MAO DE OBRA : 19,60 6,9530667 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 281,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94764	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 15 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0090000	27,62	0,24
I	44254	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 15 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	26,51	26,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1530000	17,04	2,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1530000	21,22	3,24
		MATERIAL : 28,26 86,6851169 %					
		MAO DE OBRA : 4,33 13,3148831 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94765	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0090000	27,62	0,24
I	44255	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 22 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	29,38	29,38

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1530000	17,04	2,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1530000	21,22	3,24
		MATERIAL : 31,13 87,7649054 %					
		MAO DE OBRA : 4,33 12,2350946 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94766	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 28 MM, INSTALAD	UN				
		O EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIB					
		ROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0090000	27,62	0,24
I	44256	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 28 MM, CAIXA D'AG	UN	AS	1,0000000	33,19	33,19
		UA PARA AGUA QUENTE					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1530000	17,04	2,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1530000	21,22	3,24
		MATERIAL : 34,94 88,9540817 %					
		MAO DE OBRA : 4,33 11,0459183 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94767	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALAD	UN				
		O EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIB					
		ROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0090000	27,62	0,24
I	44257	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 35 MM, CAIXA D'AG	UN	AS	1,0000000	52,50	52,50
		UA PARA AGUA QUENTE					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1530000	17,04	2,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1530000	21,22	3,24
		MATERIAL : 54,25 92,5995557 %					
		MAO DE OBRA : 4,33 7,4004443 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94768	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 42 MM, INSTALAD	UN					
		O EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIB						
		ROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0090000	27,62	0,24	
I	44258	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 42 MM, CAIXA D'AG	UN	AS	1,0000000	60,00	60,00	
		UA PARA AGUA QUENTE						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1530000	17,04	2,60	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1530000	21,22	3,24	
		MATERIAL : 61,75 93,4403879 %						
		MAO DE OBRA : 4,33 6,5596121 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	94769	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 54 MM, INSTALAD	UN					
		O EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIB						
		ROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0210000	27,62	0,58	
I	44259	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 54 MM, CAIXA D'AG	UN	AS	1,0000000	82,36	82,36	
		UA PARA AGUA QUENTE						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2040000	17,04	3,47	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2040000	21,22	4,32	
		MATERIAL : 84,95 93,6245313 %						
		MAO DE OBRA : 5,78 6,3754687 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 90,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	94770	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 15 MM, INSTALADO EM RESER	UN					
		VAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO						
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0090000	27,62	0,24	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44254	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 15 MM, CAIXA D'AG UA PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	26,51	26,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2600000	17,04	4,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2600000	21,22	5,51
		MATERIAL : 29,31 79,8853712 %					
		MAO DE OBRA : 7,38 20,1146288 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94771	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESER VAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0090000	27,62	0,24
I	44255	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 22 MM, CAIXA D'AG UA PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	29,38	29,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2600000	17,04	4,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2600000	21,22	5,51
		MATERIAL : 32,19 81,3464946 %					
		MAO DE OBRA : 7,37 18,6535054 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94772	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESER VAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0090000	27,62	0,24
I	44256	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 28 MM, CAIXA D'AG UA PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	33,19	33,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2600000	17,04	4,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2600000	21,22	5,51

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	36,00	82,9870730 %					
		MAO DE OBRA	:	7,37	17,0129270 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94773	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESER				UN				
		VAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO								
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016								
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0090000	27,62	0,24
I	44257	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 35 MM, CAIXA D'AG				UN	AS	1,0000000	52,50	52,50
		UA PARA AGUA QUENTE								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2600000	17,04	4,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2600000	21,22	5,51
		MATERIAL	:	55,31	88,2324765 %					
		MAO DE OBRA	:	7,37	11,7675235 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94774	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESER				UN				
		VAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO								
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016								
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0090000	27,62	0,24
I	44258	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 42 MM, CAIXA D'AG				UN	AS	1,0000000	60,00	60,00
		UA PARA AGUA QUENTE								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2600000	17,04	4,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2600000	21,22	5,51
		MATERIAL	:	62,81	89,4909454 %					
		MAO DE OBRA	:	7,37	10,5090546 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94775	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESER	UN					
		VAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO						
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0210000	27,62	0,58	
I	44259	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 54 MM, CAIXA D'AG	UN	AS	1,0000000	82,36	82,36	
		UA PARA AGUA QUENTE						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3460000	17,04	5,89	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3460000	21,22	7,34	
		MATERIAL : 86,36 89,7929456 %						
		MAO DE OBRA : 9,81 10,2070544 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 96,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , I	UN					
		NSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FI						
		BRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	95	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA C	UN	CR	1,0000000	10,88	10,88	
		AIXA D'AGUA						
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	17,58	0,80	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0140000	1,79	0,02	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1360000	17,04	2,31	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	21,22	2,88	
		MATERIAL : 13,71 78,0445970 %						
		MAO DE OBRA : 3,85 21,9554030 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALAD	UN					
		O EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIB						
		ROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	88	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D ' AGUA	UN	CR	1,0000000	10,42	10,42
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	17,58	0,80
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0230000	1,79	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2310000	17,04	3,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2310000	21,22	4,90
		MATERIAL : 14,20 68,3905269 %					
		MAO DE OBRA : 6,56 31,6094731 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	82	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	195,20	195,20
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	17,58	3,41
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	61,02	3,17
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	17,04	5,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	21,22	6,53
		MATERIAL : 204,87 95,9117730 %					
		MAO DE OBRA : 8,73 4,0882270 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 213,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94790	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	105	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D ' AGUA	UN	CR	1,0000000	276,60	276,60
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	17,58	3,41
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	61,02	3,17
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	17,04	5,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	21,22	6,53
		MATERIAL : 286,27 97,0400760 %					
		MAO DE OBRA : 8,73 2,9599240 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 295,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94791	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	106	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	370,94	370,94
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	17,58	3,41
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	61,02	3,17
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	17,04	5,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	21,22	6,53
		MATERIAL : 380,61 97,7573983 %					
		MAO DE OBRA : 8,73 2,2426017 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 389,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94863	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0190000	53,86	1,02

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37979	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	128,42	128,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1710000	17,04	2,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	21,22	3,62
		MATERIAL : 131,13 96,4385578 %					
		MAO DE OBRA : 4,84 3,5614422 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 135,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95237	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL D E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0082000	53,86	0,44
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	61,02	0,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0331000	1,79	0,05
I	38678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	CR	1,0000000	16,69	16,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0994000	17,04	1,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0994000	21,22	2,10
		MATERIAL : 18,73 86,9302326 %					
		MAO DE OBRA : 2,81 13,0697674 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/202 2	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0306000	53,86	1,64
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0500000	61,02	3,05
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0100000	1,79	0,01
I	38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	32,28	32,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2403000	17,04	4,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2403000	21,22	5,09

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	39,34	85,2245607 %					
		MAO DE OBRA	:	6,82	14,7754393 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR				UN				
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022								
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	2,0000000	4,12	8,24
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,1150000	22,23	2,55
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
I	38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	34,91	34,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1288000	17,04	2,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1288000	21,22	2,73
		MATERIAL	:	46,98	92,8006330 %					
		MAO DE OBRA	:	3,64	7,1993670 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR				UN				
		NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022								
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	2,0000000	4,12	8,24
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,1150000	22,23	2,55
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
I	38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	34,91	34,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2729000	17,04	4,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2729000	21,22	5,79
		MATERIAL	:	48,39	86,1933643 %					
		MAO DE OBRA	:	7,75	13,8066357 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95696	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENT				UN				
		O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0040000	12,46	0,04
I	21040	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 15 MM (1/2")	UN	C	1,0000000	60,00	60,00
I	40607	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	UN	CR	1,0000000	9,80	9,80
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	17,04	1,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	21,22	1,48
		MATERIAL : 70,53 97,2682120 %					
		MAO DE OBRA : 1,98 2,7317880 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96637	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA MAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN				
I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	2,54	2,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2603000	17,04	4,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2603000	21,22	5,52
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	0,1783000	0,77	0,13
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,2390438 %					
		MATERIAL : 5,08 40,3187250 %					
		MAO DE OBRA : 7,42 58,7250998 %					
		OUTROS : 0,09 0,7171314 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96638	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA MAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN				
I	36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	2,93	2,93
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2603000	17,04	4,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2603000	21,22	5,52

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,1783000	0,77		0,13
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
		EQUIPAMENTO	: 0,03	0,2318392 %				
		MATERIAL	: 5,47	42,1174652 %				
		MAO DE OBRA	: 7,42	56,9551779 %				
		OUTROS	: 0,09	0,6955177 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 13,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96639	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA		UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022						
I	36324	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000	2,17	2,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1735000	17,04	2,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1735000	21,22	3,68
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,1188000	0,77		0,09
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
		EQUIPAMENTO	: 0,02	0,2267573 %				
		MATERIAL	: 3,86	43,4240362 %				
		MAO DE OBRA	: 4,95	55,6689344 %				
		OUTROS	: 0,06	0,6802721 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96640	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R		UN				
		AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022						
I	38996	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA		UN	AS	1,0000000	19,35	19,35
		AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1232000	17,04	2,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1232000	21,22	2,61
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,0844000	0,77		0,06
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	20,58	85,3516439 %				
		MAO DE OBRA	:	3,49	14,4818976 %				
		OUTROS	:	0,04	0,1664585 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96641	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R				UN			
		AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	38998	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA				UN	AS	1,0000000	10,83	10,83
		AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1232000	17,04	2,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1232000	21,22	2,61
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				CHP	CR	0,0844000	0,77	0,06
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		MATERIAL	:	12,06	77,3049646 %				
		MAO DE OBRA	:	3,49	22,4371373 %				
		OUTROS	:	0,04	0,2578981 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96642	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE				UN			
		ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	36298	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA Q				UN	AS	1,0000000	3,11	3,11
		UENTE PREDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3471000	17,04	5,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3471000	21,22	7,36
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				CHP	CR	0,2377000	0,77	0,18
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				CHI	CR	0,1094000	0,16	0,01
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,3028467 %					
		MATERIAL	:	6,51	39,3095093 %					
		MAO DE OBRA	:	9,89	59,6608118 %					
		OUTROS	:	0,12	0,7268322 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96643	TÊ MISTURADOR, PPR, 25 X 3/4 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R				UN				
		AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								
I	39000	TE MISTURADOR COM INSERTO METALICO, FEMEA, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA				UN	AS	1,0000000	32,35	32,35
		QUENTE E FRIA PREDIAL								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2465000	17,04	4,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2465000	21,22	5,23
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				CHP	CR	0,1688000	0,77	0,12
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0717531 %					
		MATERIAL	:	34,79	83,0184169 %					
		MAO DE OBRA	:	7,00	16,7184883 %					
		OUTROS	:	0,08	0,1913417 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96650	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI				UN				
		BUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								
I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	2,54	2,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1241000	17,04	2,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1241000	21,22	2,63
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				CHP	CR	0,0850000	0,77	0,06
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
		MATERIAL	:	3,77	51,2396696 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,53	48,2093663 %					
		OUTROS	:	0,04	0,5509641 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96651	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI				UN				
		BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								
I	36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	2,93	2,93
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1241000	17,04	2,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1241000	21,22	2,63
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP				CR		0,0850000	0,77	0,06
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
		MATERIAL	:	4,16	53,7254903 %					
		MAO DE OBRA	:	3,53	45,7516339 %					
		OUTROS	:	0,04	0,5228758 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96652	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI				UN				
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								
I	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	3,87	3,87
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1305000	17,04	2,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1305000	21,22	2,76
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP				CR		0,0894000	0,77	0,06
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
		MATERIAL	:	5,16	57,8708948 %					
		MAO DE OBRA	:	3,71	41,6761041 %					
		OUTROS	:	0,04	0,4530011 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96653	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI				UN				
		BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38433	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	7,18	7,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1305000	17,04	2,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1305000	21,22	2,76
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR		0,0894000	0,77	0,06
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		MATERIAL : 8,48 69,3574960 %					
		MAO DE OBRA : 3,70 30,3130148 %					
		OUTROS : 0,04 0,3294892 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96654	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN				
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	38435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	8,71	8,71
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1379000	17,04	2,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1379000	21,22	2,92
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR		0,0944000	0,77	0,07
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		MATERIAL : 10,07 71,6642756 %					
		MAO DE OBRA : 3,93 28,0487804 %					
		OUTROS : 0,04 0,2869440 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96655	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN				
		BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	38987	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PRED	UN	AS	1,0000000	14,10	14,10
		IAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1379000	17,04	2,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1379000	21,22	2,92

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	0,0944000	0,77	0,07
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022				
		MATERIAL : 15,46 79,5654424 %				
		MAO DE OBRA : 3,93 20,2276254 %				
		OUTROS : 0,04 0,2069322 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	96656	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á UN				
		GUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				
I	36324	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	AS	1,0000000	2,17	2,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,0827000	17,04	1,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0827000	21,22	1,75
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	0,0566000	0,77	0,04
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022				
		MATERIAL : 2,98 55,4924244 %				
		MAO DE OBRA : 2,36 44,1287878 %				
		OUTROS : 0,02 0,3787878 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	96657	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB UN				
		UIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				
I	38996	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA UN	AS	1,0000000	19,35	19,35
		AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,0827000	17,04	1,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0827000	21,22	1,75
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	0,0566000	0,77	0,04
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022				
		MATERIAL : 20,19 89,5369547 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,33	10,3739982 %					
		OUTROS	:	0,02	0,0890471 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96658	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR				UN				
		IBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								
I	38998	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA				UN	AS	1,0000000	10,83	10,83
		AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0827000	17,04	1,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0827000	21,22	1,75
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				CHP	CR	0,0566000	0,77	0,04
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
		MATERIAL	:	11,66	83,1420374 %					
		MAO DE OBRA	:	2,34	16,7144906 %					
		OUTROS	:	0,02	0,1434720 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96659	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á				UN				
		GUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								
I	38441	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	3,89	3,89
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0870000	17,04	1,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0870000	21,22	1,84
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				CHP	CR	0,0596000	0,77	0,04
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
		MATERIAL	:	4,75	65,4114366 %					
		MAO DE OBRA	:	2,47	34,1701534 %					
		OUTROS	:	0,03	0,4184100 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96660	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR	UN						
		IBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	38997	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA	UN	AS	1,0000000	27,68	27,68		
		AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0849000	17,04	1,44		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0849000	21,22	1,80		
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHP	CR	0,0581000	0,77	0,04		
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		MATERIAL	:	28,54	92,1581336 %				
		MAO DE OBRA	:	2,39	7,7446532 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0972132 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96661	CONECTOR FÊMEA, PPR, 32 X 3/4, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR	UN						
		IBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	38999	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA	UN	AS	1,0000000	27,38	27,38		
		AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0849000	17,04	1,44		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0849000	21,22	1,80		
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHP	CR	0,0581000	0,77	0,04		
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		MATERIAL	:	28,24	92,0811519 %				
		MAO DE OBRA	:	2,39	7,8206806 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0981675 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96662	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN						
		BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	38992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	1,0000000	4,95	4,95		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0849000	17,04	1,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0849000	21,22	1,80
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	0,0581000	0,77	0,04
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		MATERIAL : 5,79 70,2337025 %					
		MAO DE OBRA : 2,41 29,3972939 %					
		OUTROS : 0,03 0,3690036 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96663	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á	UN				
		GUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	38442	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	11,08	11,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0919000	17,04	1,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0919000	21,22	1,95
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	0,0629000	0,77	0,04
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		MATERIAL : 11,99 81,9492108 %					
		MAO DE OBRA : 2,61 17,8448867 %					
		OUTROS : 0,03 0,2059025 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96664	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN				
		BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	38993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	1,0000000	12,87	12,87
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0873000	17,04	1,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0873000	21,22	1,85
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	0,0598000	0,77	0,04
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	13,75	84,6439629 %				
		MAO DE OBRA	:	2,46	15,1702786 %				
		OUTROS	:	0,03	0,1857585 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96665	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN						
I	36298	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	3,11	3,11		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1654000	17,04	2,81		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1654000	21,22	3,50		
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	0,1133000	0,77	0,08		
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,2125398 %				
		MATERIAL	:	4,72	49,6280554 %				
		MAO DE OBRA	:	4,71	49,6280552 %				
		OUTROS	:	0,05	0,5313496 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96666	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN						
I	38456	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	7,74	7,74		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1740000	17,04	2,96		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	21,22	3,69		
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	0,1192000	0,77	0,09		
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,1387925 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9,45	65,2324775 %				
		MAO DE OBRA	:	4,95	34,2123525 %				
		OUTROS	:	0,06	0,4163775 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96667	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN						
I	38457	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	14,11		14,11	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1839000	17,04		3,13	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1839000	21,22		3,90	
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	0,1259000	0,77		0,09	
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0946073 %				
		MATERIAL	:	15,92	74,9763483 %				
		MAO DE OBRA	:	5,23	24,6452223 %				
		OUTROS	:	0,06	0,2838221 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96684	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN						
I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	2,54		2,54	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1732000	17,04		2,95	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1732000	21,22		3,67	
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	0,1186000	0,77		0,09	
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,2176278 %				
		MATERIAL	:	4,22	45,7018498 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,95	53,4276389 %				
		OUTROS	:	0,06	0,6528835 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96685	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA				UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022							
I	36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	2,93	2,93
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1732000	17,04	2,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1732000	21,22	3,67
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP					CR	0,1186000	0,77	0,09
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,2087682 %				
		MATERIAL	:	4,61	47,9123173 %				
		MAO DE OBRA	:	4,95	51,2526097 %				
		OUTROS	:	0,06	0,6263048 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96686	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA				UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022							
I	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	3,87	3,87
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2112000	17,04	3,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2112000	21,22	4,48
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP					CR	0,1446000	0,77	0,11
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,2502085 %				
		MATERIAL	:	5,93	49,2910758 %				
		MAO DE OBRA	:	6,02	49,8748959 %				
		OUTROS	:	0,07	0,5838198 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96687	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN					
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022						
I	38433	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	7,18	7,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2112000	17,04	3,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2112000	21,22	4,48
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR		0,1446000	0,77	0,11
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,1960784 %			
		MATERIAL	:	9,26	60,2614380 %			
		MAO DE OBRA	:	6,00	39,0849673 %			
		OUTROS	:	0,07	0,4575163 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96688	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN					
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022						
I	38435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	8,71	8,71
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2546000	17,04	4,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2546000	21,22	5,40
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR		0,1744000	0,77	0,13
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,1621621 %			
		MATERIAL	:	11,22	60,3783786 %			
		MAO DE OBRA	:	7,23	38,9729729 %			
		OUTROS	:	0,09	0,4864864 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96689	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN					
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38987	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PRED IAL	UN	AS	1,0000000	14,10	14,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2546000	17,04	4,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2546000	21,22	5,40
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	0,1744000	0,77	0,13
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,1255755 %					
		MATERIAL : 16,61 69,3177063 %					
		MAO DE OBRA : 7,23 30,1799916 %					
		OUTROS : 0,09 0,3767266 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96690	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN				
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	14,44	14,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3089000	17,04	5,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3089000	21,22	6,55
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	0,2116000	0,77	0,16
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	CR	0,0973000	0,16	0,01
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,1139817 %					
		MATERIAL : 17,49 66,1854105 %					
		MAO DE OBRA : 8,79 33,2826747 %					
		OUTROS : 0,11 0,4179331 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96691	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38988	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PRED IAL	UN	AS	1,0000000	22,97	22,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3089000	17,04	5,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3089000	21,22	6,55
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	0,2116000	0,77	0,16
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	CR	0,0973000	0,16	0,01
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0860832 %					
		MATERIAL : 26,03 74,4619800 %					
		MAO DE OBRA : 8,78 25,1362984 %					
		OUTROS : 0,11 0,3156384 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96692	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN				
I	38437	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	23,43	23,43
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3794000	17,04	6,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3794000	21,22	8,05
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	0,2598000	0,77	0,20
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	CR	0,1196000	0,16	0,01
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,1575216 %					
		MATERIAL : 27,18 71,2260437 %					
		MAO DE OBRA : 10,78 28,2751378 %					
		OUTROS : 0,13 0,3412969 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96693	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN					
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022						
I	38989	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PRED	UN	AS	1,0000000	38,65	38,65
		IAL						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3794000	17,04	6,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3794000	21,22	8,05
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHP	CR	0,2598000	0,77	0,20
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHI	CR	0,1196000	0,16	0,01
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022						
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,1125492 %						
		MATERIAL : 42,40 79,4410056 %						
		MAO DE OBRA : 10,78 20,2025886 %						
		OUTROS : 0,13 0,2438566 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96694	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN					
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022						
I	38438	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	67,96	67,96
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4445000	17,04	7,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4445000	21,22	9,43
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT	CHP	CR	0,3044000	1,09	0,33
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT	CHI	CR	0,1401000	0,24	0,03
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022						
		EQUIPAMENTO : 0,11 0,1291231 %						
		MATERIAL : 72,38 84,8221623 %						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	12,62	14,8022068 %				
		OUTROS	:	0,21	0,2465078 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96695	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA		UN					
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022							
I	38990	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PRED		UN		AS	1,0000000	77,24	77,24
		IAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,4445000	17,04	7,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,4445000	21,22	9,43
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP				CR	0,3044000	1,09	0,33
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI				CR	0,1401000	0,24	0,03
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022							
		EQUIPAMENTO	:	0,11	0,1164390 %				
		MATERIAL	:	81,66	86,3131155 %				
		MAO DE OBRA	:	12,62	13,3481528 %				
		OUTROS	:	0,21	0,2222927 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96696	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA		UN					
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022							
I	38439	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN		AS	1,0000000	86,35	86,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,5259000	17,04	8,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,5259000	21,22	11,15
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP				CR	0,3602000	1,09	0,39
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI				CR	0,1657000	0,24	0,03
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,14	0,1311352 %				
		MATERIAL	:	91,56	85,6594231 %				
		MAO DE OBRA	:	14,93	13,9752716 %				
		OUTROS	:	0,25	0,2341701 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	106,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96697	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU			UN				
		A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022							
I	38440	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	302,93	302,93
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6345000	17,04	10,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6345000	21,22	13,46
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP				CR	0,4345000	1,09	0,47
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI				CR	0,2000000	0,24	0,04
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022							
		EQUIPAMENTO	:	0,18	0,0549383 %				
		MATERIAL	:	309,20	94,3505068 %				
		MAO DE OBRA	:	18,02	5,4999389 %				
		OUTROS	:	0,31	0,0946160 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	327,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96698	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIM			UN				
		ENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022							
I	36324	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	2,17	2,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1155000	17,04	1,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1155000	21,22	2,45
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP				CR	0,0791000	0,77	0,06
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3,29	49,6183206 %				
		MAO DE OBRA	:	3,31	49,7709924 %				
		OUTROS	:	0,04	0,6106870 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96699	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU			UN				
		A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022							
I	38996	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA			UN	AS	1,0000000	19,35	19,35
		AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1155000	17,04	1,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1155000	21,22	2,45
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ			CHP	CR	0,0791000	0,77	0,06
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		MATERIAL	:	20,51	86,0935525 %				
		MAO DE OBRA	:	3,27	13,7378845 %				
		OUTROS	:	0,04	0,1685630 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96700	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU			UN				
		A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022							
I	38998	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA			UN	AS	1,0000000	10,83	10,83
		AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1155000	17,04	1,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1155000	21,22	2,45
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ			CHP	CR	0,0791000	0,77	0,06
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		MATERIAL	:	11,99	78,3037477 %				
		MAO DE OBRA	:	3,27	21,4332675 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,04	0,2629848 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96701	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FORNECIM	UN						
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								
I	38441	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS		1,0000000	3,89		3,89
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR		0,1408000	17,04		2,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C		0,1408000	21,22		2,98
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP			CR		0,0964000	0,77		0,07
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
		MATERIAL	:	5,28	56,5123790 %					
		MAO DE OBRA	:	4,00	42,9494079 %					
		OUTROS	:	0,05	0,5382131 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96702	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA		UN						
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022								
I	38992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL		UN	AS		1,0000000	4,95		4,95
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR		0,1282000	17,04		2,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C		0,1282000	21,22		2,72
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP			CR		0,0878000	0,77		0,06
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
		MATERIAL	:	6,22	62,6911316 %					
		MAO DE OBRA	:	3,65	36,9011213 %					
		OUTROS	:	0,04	0,4077471 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96703	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FORNECIM	UN						
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								
I	38442	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS		1,0000000	11,08		11,08

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1697000	17,04	2,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1697000	21,22	3,60
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	0,1162000	0,77	0,08
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,1137656 %					
		MATERIAL : 12,76 72,2411833 %					
		MAO DE OBRA : 4,81 27,3037542 %					
		OUTROS : 0,06 0,3412969 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96704	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN				
I	38993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	1,0000000	12,87	12,87
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1426000	17,04	2,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1426000	21,22	3,02
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	0,0977000	0,77	0,07
		MATERIAL : 14,28 77,6746726 %					
		MAO DE OBRA : 4,05 22,0524017 %					
		OUTROS : 0,05 0,2729257 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96705	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN				
I	38443	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	13,44	13,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2059000	17,04	3,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2059000	21,22	4,36
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	0,1410000	0,77	0,10

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0937646 %					
		MATERIAL	:	15,46	72,1987812 %					
		MAO DE OBRA	:	5,85	27,3792780 %					
		OUTROS	:	0,07	0,3281762 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96706	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FORNECIM		UN					
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								
I	38444	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	22,58		22,58
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2529000	17,04		4,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2529000	21,22		5,36
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHP			CR	0,1732000	0,77		0,13
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0928792 %					
		MATERIAL	:	25,08	77,4613005 %					
		MAO DE OBRA	:	7,17	22,1671826 %					
		OUTROS	:	0,09	0,2786377 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96707	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FORNECIM		UN					
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								
I	38445	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	41,86		41,86
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2963000	17,04		5,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2963000	21,22		6,28
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT	CHP			CR	0,2029000	1,09		0,22
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT	CHI			CR	0,0934000	0,24		0,02
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,08	0,1499812 %					
		MATERIAL	:	44,79	83,8395203 %					
		MAO DE OBRA	:	8,41	15,7480314 %					
		OUTROS	:	0,14	0,2624671 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96708	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FORNECIM	UN						
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								
I	38446	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000	68,52	68,52		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3506000	17,04	5,97		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3506000	21,22	7,43		
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP			CR	0,2401000	1,09	0,26		
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI			CR	0,1105000	0,24	0,02		
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022								
		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,1217581 %					
		MATERIAL	:	71,99	87,5684891 %					
		MAO DE OBRA	:	9,94	12,1027639 %					
		OUTROS	:	0,17	0,2069889 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96709	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FORNECI	UN						
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								
I	38447	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000	88,68	88,68		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4230000	17,04	7,20		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4230000	21,22	8,97		
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP			CR	0,2897000	1,09	0,31		
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI			CR	0,1333000	0,24	0,03
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022						
		EQUIPAMENTO	:	0,11	0,1046721 %			
		MATERIAL	:	92,87	88,2862311 %			
		MAO DE OBRA	:	12,01	11,4187838 %			
		OUTROS	:	0,20	0,1903130 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96710	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FOR	UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022						
I	36298	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA Q	UN		AS	1,0000000	3,11	3,11
		UENTE PREDIAL						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,2309000	17,04	3,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,2309000	21,22	4,89
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP			CR	0,1581000	0,77	0,12
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,2504173 %			
		MATERIAL	:	5,36	44,4908180 %			
		MAO DE OBRA	:	6,58	54,5909851 %			
		OUTROS	:	0,08	0,6677796 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96711	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FOR	UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022						
I	38456	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA Q	UN		AS	1,0000000	7,74	7,74
		UENTE PREDIAL						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,2816000	17,04	4,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,2816000	21,22	5,97

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP				CR	0,1929000	0,77	0,14
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,1612903 %				
		MATERIAL	:	10,51	56,3440861 %				
		MAO DE OBRA	:	8,00	42,9569892 %				
		OUTROS	:	0,10	0,5376344 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96712	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA		FOR	UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022							
I	38457	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA Q			UN	AS	1,0000000	14,11	14,11
		UENTE PREDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3394000	17,04	5,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3394000	21,22	7,20
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP				CR	0,2324000	0,77	0,17
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHI				CR	0,1070000	0,16	0,01
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022							
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,1838911 %				
		MATERIAL	:	17,45	63,9573374 %				
		MAO DE OBRA	:	9,65	35,4174328 %				
		OUTROS	:	0,12	0,4413387 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96713	TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA		FOR	UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022							
I	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA Q			UN	AS	1,0000000	27,18	27,18
		UENTE PREDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4118000	17,04	7,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4118000	21,22	8,73
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR		0,2820000	0,77	0,21
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHI	CR		0,1298000	0,16	0,02
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,1393728 %					
		MATERIAL : 31,24 72,3809525 %					
		MAO DE OBRA : 11,71 27,1544715 %					
		OUTROS : 0,14 0,3252032 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96714	TÊ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR UN					
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022					
I	38459	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA Q UN		AS	1,0000000	42,72	42,72
		UENTE PREDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	0,5059000	17,04	8,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	0,5059000	21,22	10,73
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR		0,3465000	0,77	0,26
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHI	CR		0,1594000	0,16	0,02
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO : 0,10 0,1604878 %					
		MATERIAL : 47,70 76,4885253 %					
		MAO DE OBRA : 14,37 23,0621088 %					
		OUTROS : 0,18 0,2888781 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 62,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96715	TÊ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR UN					
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38460	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA Q UN	AS	1,0000000	91,66	91,66
		UENTE PREDIAL				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,5927000	17,04	10,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,5927000	21,22	12,57
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP	CR	0,4059000	1,09	0,44
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022				
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI	CR	0,1868000	0,24	0,04
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022				
		EQUIPAMENTO : 0,18 0,1569037 %				
		MATERIAL : 97,49 84,9198049 %				
		MAO DE OBRA : 16,84 14,6705020 %				
		OUTROS : 0,29 0,2527894 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 114,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	96716	TÊ NORMAL, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022				
I	38461	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, PARA AGUA Q UN	AS	1,0000000	123,00	123,00
		UENTE PREDIAL				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,7012000	17,04	11,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,7012000	21,22	14,87
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP	CR	0,4802000	1,09	0,52
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022				
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI	CR	0,2210000	0,24	0,05
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022				
		EQUIPAMENTO : 0,21 0,1397391 %				
		MATERIAL : 129,91 86,3854140 %				
		MAO DE OBRA : 19,92 13,2486026 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,34	0,2262443 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	150,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96717	TÊ NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA		FO	UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022							
I	38462	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGU		UN	AS	1,0000000	261,85	261,85	
		A QUENTE PREDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8459000	17,04	14,41	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8459000	21,22	17,94	
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT		CHP	CR	0,5793000	1,09	0,63	
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT		CHI	CR	0,2666000	0,24	0,06	
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022							
		EQUIPAMENTO	:	0,25	0,0848003 %				
		MATERIAL	:	270,21	91,6285066 %				
		MAO DE OBRA	:	24,02	8,1476205 %				
		OUTROS	:	0,41	0,1390726 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	294,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96736	LUVA, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF			UN				
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST							
		ALAÇÃO. AF_06/2016							
I	36320	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	2,38	2,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0860000	17,04	1,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0860000	21,22	1,82
		MATERIAL	:	3,20	56,4748202 %				
		MAO DE OBRA	:	2,46	43,5251798 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96737	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF			UN				
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST							
		ALAÇÃO. AF_06/2016							
I	36324	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	2,17	2,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0860000	17,04	1,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0860000	21,22	1,82
		MATERIAL	:	2,99	54,7663552 %				
		MAO DE OBRA	:	2,46	45,2336448 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96738	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE			UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC							
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38996	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA			UN	AS	1,0000000	19,35	19,35
		AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0860000	17,04	1,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0860000	21,22	1,82
		MATERIAL	:	20,20	89,2587661 %				
		MAO DE OBRA	:	2,43	10,7412339 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96739	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF			UN				
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST							
		ALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38441	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	3,89	3,89
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1100000	17,04	1,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1100000	21,22	2,33
		MATERIAL	:	4,97	61,3184080 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,12	38,6815920 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96740	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE				UN			
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC							
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38997	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA				UN	AS	1,0000000	27,68	27,68
		AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1100000	17,04	1,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1100000	21,22	2,33
		MATERIAL	:	28,77	90,2293434 %				
		MAO DE OBRA	:	3,11	9,7706566 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96741	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF				UN			
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST							
		ALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38442	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	11,08	11,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1100000	17,04	1,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1100000	21,22	2,33
		MATERIAL	:	12,16	79,5797768 %				
		MAO DE OBRA	:	3,12	20,4202232 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96742	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF				UN			
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST							
		ALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38443	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	13,44	13,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1680000	17,04	2,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1680000	21,22	3,56

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	15,10	75,9979788 %					
		MAO DE OBRA	:	4,76	24,0020212 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96743	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF				UN				
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST								
		ALAÇÃO. AF_06/2016								
I	38444	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	22,58	22,58
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1680000	17,04	2,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1680000	21,22	3,56
		MATERIAL	:	24,24	83,5810578 %					
		MAO DE OBRA	:	4,76	16,4189422 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96744	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF				UN				
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST								
		ALAÇÃO. AF_06/2016								
I	38445	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	41,86	41,86
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2770000	17,04	4,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2770000	21,22	5,87
		MATERIAL	:	44,58	84,9942727 %					
		MAO DE OBRA	:	7,87	15,0057273 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96745	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF				UN				
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST								
		ALAÇÃO. AF_06/2016								
I	38446	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	68,52	68,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2770000	17,04	4,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2770000	21,22	5,87

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	71,25	90,0556681 %					
		MAO DE OBRA	:	7,86	9,9443319 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96746	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDI				UN				
		FICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INS								
		TALAÇÃO. AF_06/2016								
I	38447	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	88,68	88,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4340000	17,04	7,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4340000	21,22	9,20
		MATERIAL	:	92,95	88,2889734 %					
		MAO DE OBRA	:	12,32	11,7110266 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96747	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE				UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI								
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016								
I	36359	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	1,89	1,89
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1290000	17,04	2,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1290000	21,22	2,73
		MATERIAL	:	3,13	46,0740740 %					
		MAO DE OBRA	:	3,68	53,9259260 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96748	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE				UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI								
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016								
I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	2,54	2,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1290000	17,04	2,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1290000	21,22	2,73

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3,80	50,8108109 %					
		MAO DE OBRA	:	3,66	49,1891891 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96749	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE				UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI								
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016								
I	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	3,87	3,87
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1650000	17,04	2,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1650000	21,22	3,50
		MATERIAL	:	5,48	53,7623763 %					
		MAO DE OBRA	:	4,70	46,2376237 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96750	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE				UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI								
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016								
I	38435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	8,71	8,71
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1650000	17,04	2,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1650000	21,22	3,50
		MATERIAL	:	10,33	68,7416332 %					
		MAO DE OBRA	:	4,69	31,2583668 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96751	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE				UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI								
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016								
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	14,44	14,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2510000	17,04	4,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2510000	21,22	5,32

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	16,91	70,3379225 %					
		MAO DE OBRA	:	7,12	29,6620775 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96752	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE			UN					
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI								
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016								
I	38437	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS		1,0000000	23,43	23,43
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,2510000	17,04	4,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,2510000	21,22	5,32
		MATERIAL	:	25,90	78,4283981 %					
		MAO DE OBRA	:	7,12	21,5716019 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96753	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE			UN					
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI								
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016								
I	38438	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS		1,0000000	67,96	67,96
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,4150000	17,04	7,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,4150000	21,22	8,80
		MATERIAL	:	72,05	85,9393651 %					
		MAO DE OBRA	:	11,78	14,0606349 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96754	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE			UN					
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI								
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016								
I	38439	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS		1,0000000	86,35	86,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,4150000	17,04	7,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,4150000	21,22	8,80

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	90,44	88,4701968 %					
		MAO DE OBRA	:	11,78	11,5298032 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96755	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE UN								
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC								
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016								
I	38440	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	302,93	302,93			
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6510000	17,04	11,09			
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6510000	21,22	13,81			
		MATERIAL	:	309,35	94,3615561 %					
		MAO DE OBRA	:	18,48	5,6384439 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	327,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96756	TÊ MISTURADOR, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG UN								
		UA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIME								
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016								
I	38454	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	12,13	12,13			
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1720000	17,04	2,93			
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	21,22	3,64			
		MATERIAL	:	13,81	73,8453277 %					
		MAO DE OBRA	:	4,89	26,1546723 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96757	TÊ MISTURADOR, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG UN								
		UA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIME								
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016								
I	38455	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	16,24	16,24			
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1720000	17,04	2,93			
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	21,22	3,64			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	17,93	78,5745711 %					
		MAO DE OBRA	:	4,88	21,4254289 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96758	TÊ, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI				UN				
		CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA								
		LAÇÃO. AF_06/2016								
I	38456	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA Q				UN	AS	1,0000000	7,74	7,74
		UENTE PREDIAL								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2200000	17,04	3,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2200000	21,22	4,66
		MATERIAL	:	9,90	61,2802984 %					
		MAO DE OBRA	:	6,24	38,7197016 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96759	TÊ, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI				UN				
		CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA								
		LAÇÃO. AF_06/2016								
I	38457	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA Q				UN	AS	1,0000000	14,11	14,11
		UENTE PREDIAL								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2200000	17,04	3,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2200000	21,22	4,66
		MATERIAL	:	16,27	72,2617988 %					
		MAO DE OBRA	:	6,24	27,7382012 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96760	TÊ, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI				UN				
		CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA								
		LAÇÃO. AF_06/2016								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA Q UN	AS	1,0000000	27,18	27,18
		UENTE PREDIAL				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,3350000	17,04	5,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,3350000	21,22	7,10
		MATERIAL : 30,46 76,1833209 %				
		MAO DE OBRA : 9,52 23,8166791 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	96761	TÊ, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI UN				
		CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA				
		LAÇÃO. AF_06/2016				
I	38459	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA Q UN	AS	1,0000000	42,72	42,72
		UENTE PREDIAL				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,3350000	17,04	5,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,3350000	21,22	7,10
		MATERIAL : 46,01 82,8555977 %				
		MAO DE OBRA : 9,51 17,1444023 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 55,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	96762	TÊ, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI UN				
		CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA				
		LAÇÃO. AF_06/2016				
I	38460	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA Q UN	AS	1,0000000	91,66	91,66
		UENTE PREDIAL				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,5530000	17,04	9,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,5530000	21,22	11,73
		MATERIAL : 97,11 86,0741530 %				
		MAO DE OBRA : 15,70 13,9258470 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 112,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96763	TÊ, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI	UN						
		CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA							
		LAÇÃO. AF_06/2016							
I	38461	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, PARA AGUA Q	UN		AS	1,0000000	123,00	123,00
		UENTE PREDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,5530000	17,04	9,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,5530000	21,22	11,73
		MATERIAL	:	128,45	89,1032760 %				
		MAO DE OBRA	:	15,70	10,8967240 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	144,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96764	TÊ, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF	UN						
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST							
		ALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38462	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGU	UN		AS	1,0000000	261,85	261,85
		A QUENTE PREDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,8680000	17,04	14,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,8680000	21,22	18,41
		MATERIAL	:	270,40	91,6429347 %				
		MAO DE OBRA	:	24,65	8,3570653 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	295,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96802	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUB	UN						
		OS, REGISTROS DE PRESSÃO E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_02/2023							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39354	KIT CHUVEIRO PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM 2 TRAVESSAS, SUPERIO R COM ESPERA PARA CHUVEIRO E INFERIOR COM 2 REGISTROS DE PRESSAO DE 1/2 ", LARGURA DE *390* MM X ALTURA DE *900* MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM (INC LUI REGISTROS PRESSAO E TUBOS PEX COM CONEXOES, SEM REGISTRO GAVETA, NAO I NCLUI CARENAGEM)	UN	AS	1,0000000	212,53	212,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3057000	17,04	5,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4586000	21,22	9,73
		MATERIAL : 216,31 95,0960989 %					
		MAO DE OBRA : 11,15 4,9039011 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 227,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96803	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES, INCLUSO QUAD RO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_02/2023	UN				
I	39358	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA PARA INSTALACAO P EX, QUADRO METALICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUP ERIORES PARA AGUA, LARGURA *340* MM X ALTURA *650* MM, PARA CONEXAO COM CR IMPAGEM (INCLUI TUBOS E CONEXOESPEX E TUBO E CONEXAO ESGOTO, NAO INCLUI CA RENAGEM)	UN	AS	1,0000000	105,92	105,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2531000	17,04	4,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3796000	21,22	8,05
		MATERIAL : 109,04 92,1847247 %					
		MAO DE OBRA : 9,24 7,8152753 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 118,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96804	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA D E LAVAR ROUPA, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39356	KIT CHASSI TANQUE COM MAQUINA LAVAR ROUPA PARA INSTALACAO PEX, QUADRO META LICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL PARA MAQUIN A E FUROS SUPERIORES PARA AGUA, LARGURA *344* MM X ALTURA *442* MM, PARA C ONEXAO COM CRIMPAGEM (INCLUI TUBOS E CONEXOES PEX E TUBO E CONEXAO ESGOTO, NAO INCLUI CARENAGEM)	UN	AS	1,0000000	180,70	180,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5985000	17,04	10,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8978000	21,22	19,05
		MATERIAL : 188,07 89,5792634 %					
		MAO DE OBRA : 21,87 10,4207366 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 209,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96805	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUB OS, REGISTROS DE PRESSÃO E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN				
I	39353	KIT CHUVEIRO PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM 2 TRAVESSAS, SUPERIO R COM ESPERA PARA CHUVEIRO E INFERIOR COM 2 REGISTROS DE PRESSAO DE 1/2 ", LARGURA DE *390* MM X ALTURA DE *900* MM, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANT E (INCLUI REGISTROS PRESSAO E TUBOS PEX COM CONEXOES, SEM REGISTRO GAVETA, NAO INCLUI CARENAGEM)	UN	AS	1,0000000	213,24	213,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4094000	17,04	6,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6141000	21,22	13,03
		MATERIAL : 218,28 93,5846306 %					
		MAO DE OBRA : 14,96 6,4153694 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 233,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96806	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES, INCLUSO QUAD RO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_02/2023	UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39357	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA PARA INSTALACAO P	UN	AS	1,0000000	96,59	96,59
		EX, QUADRO METALICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUP					
		ERIORES PARA AGUA, LARGURA *340* MM X ALTURA *650* MM, PARA CONEXAO COM AN					
		EL DESLIZANTE (INCLUI TUBOS E CONEXOES PEX E TUBO E CONEXAO ESGOTO, NAO IN					
		CLUI CARENAGEM)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3567000	17,04	6,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5351000	21,22	11,35
		MATERIAL : 100,98 88,5671668 %					
		MAO DE OBRA : 13,03 11,4328332 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 114,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96807	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA D	UN				
		E LAVAR ROUPA, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR ANEL DESLIZAN					
		TE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023					
I	39355	KIT CHASSI TANQUE COM MAQUINA LAVAR ROUPA PARA INSTALACAO PEX, QUADRO META	UN	AS	1,0000000	155,50	155,50
		LICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL PARA MAQUINA					
		E FUROS SUPERIORES PARA AGUA, LARGURA *344* MM X ALTURA *442* MM, PARA CO					
		NEXAO COM ANEL DESLIZANTE (INCLUI TUBOS E CONEXOES PEX E TUBO E CONEXAO ES					
		GOTO, NAO INCLUI CARENAGEM)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7021000	17,04	11,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0532000	21,22	22,34
		MATERIAL : 164,14 86,4762307 %					
		MAO DE OBRA : 25,66 13,5237693 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 189,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96808	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE	UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0021000	12,46	0,02

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39296	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO P EX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	6,55	6,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1359000	17,04	2,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2038000	21,22	4,32
		MATERIAL : 8,23 62,3000762 %					
		MAO DE OBRA : 4,97 37,6999238 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96809	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 M M X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0021000	12,46	0,02
I	38844	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	8,03	8,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1359000	17,04	2,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2038000	21,22	4,32
		MATERIAL : 9,71 66,1190966 %					
		MAO DE OBRA : 4,97 33,8809034 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96810	CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0027000	12,46	0,03
I	38854	CONECTOR/ADAPTADOR MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	8,49	8,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1516000	17,04	2,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2274000	21,22	4,82
		MATERIAL : 10,38 65,1735016 %					
		MAO DE OBRA : 5,54 34,8264984 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96811	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0027000	12,46	0,03	
I	39297	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO P EX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	8,88	8,88	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1610000	17,04	2,74	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2415000	21,22	5,12	
		MATERIAL : 10,88 64,8713346 %						
		MAO DE OBRA : 5,89 35,1286654 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96812	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 M M X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0021000	12,46	0,02	
I	38846	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	8,17	8,17	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1453000	17,04	2,47	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2179000	21,22	4,62	
		MATERIAL : 9,97 65,2202499 %						
		MAO DE OBRA : 5,31 34,7797501 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96813	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 M M X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0027000	12,46	0,03	
I	38847	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	9,57	9,57	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1610000	17,04	2,74	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2415000	21,22	5,12	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11,57	66,2643679 %					
		MAO DE OBRA	:	5,89	33,7356321 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96814	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, C				UN				
		ONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023								
I	39292	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 X				UN	AS	1,0000000	7,19	7,19
		16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1109000	17,04	1,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1663000	21,22	3,52
		MATERIAL	:	8,54	67,8115016 %					
		MAO DE OBRA	:	4,05	32,1884984 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96815	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE				UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023								
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0033000	12,46	0,04
I	39298	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO P				UN	AS	1,0000000	17,06	17,06
		EX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1925000	17,04	3,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2887000	21,22	6,12
		MATERIAL	:	19,47	73,4392736 %					
		MAO DE OBRA	:	7,03	26,5607264 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96816	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 M				UN				
		M X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023								
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0027000	12,46	0,03
I	38848	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25				UN	AS	1,0000000	11,33	11,33
		MM X 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1727000	17,04	2,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2591000	21,22	5,49
		MATERIAL : 13,49 68,1357650 %					
		MAO DE OBRA : 6,30 31,8642350 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96817	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 M X 1", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0033000	12,46	0,04
I	38850	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	17,28	17,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1925000	17,04	3,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2887000	21,22	6,12
		MATERIAL : 19,69 73,6585366 %					
		MAO DE OBRA : 7,03 26,3414634 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96818	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, C ONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN				
I	39293	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	11,17	11,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1226000	17,04	2,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1839000	21,22	3,90
		MATERIAL : 12,67 73,8722906 %					
		MAO DE OBRA : 4,48 26,1277094 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96819	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 20 MM, C ONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39294	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	11,94	11,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1320000	17,04	2,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1980000	21,22	4,20
		MATERIAL : 13,57 73,7848171 %					
		MAO DE OBRA : 4,81 26,2151829 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96820	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	12,46	0,05
I	39299	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	20,22	20,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2365000	17,04	4,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3548000	21,22	7,52
		MATERIAL : 23,16 72,8017649 %					
		MAO DE OBRA : 8,65 27,1982351 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96821	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 M X 1", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0033000	12,46	0,04
I	38851	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM X 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	19,54	19,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2089000	17,04	3,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3134000	21,22	6,65
		MATERIAL : 22,15 74,3606999 %					
		MAO DE OBRA : 7,63 25,6393001 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96822	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, C	UN					
		ONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023						
I	39295	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 X	UN	AS	1,0000000	16,42	16,42
		25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1602000	17,04	2,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2403000	21,22	5,09
		MATERIAL : 18,38 75,8478082 %						
		MAO DE OBRA : 5,85 24,1521918 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96823	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNE	UN					
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023						
I	39308	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, EM TUBO PEX PA	UN	AS	1,0000000	5,46	5,46
		RA INST. AGUA QUENTE/FRIA						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0708000	17,04	1,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1062000	21,22	2,25
		MATERIAL : 6,33 71,0259302 %						
		MAO DE OBRA : 2,58 28,9740698 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96824	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", C	UN					
		ONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0021000	12,46	0,02
I	39279	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 1/2", PARA C	UN	AS	1,0000000	7,92	7,92
		ONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1205000	17,04	2,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1808000	21,22	3,83
		MATERIAL : 9,41 68,0727273 %						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,41	31,9272727 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96826	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNE				UN			
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	39309	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM, EM TUBO PEX PA				UN	AS	1,0000000	6,23	6,23
		RA INST. AGUA QUENTE/FRIA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0839000	17,04	1,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1259000	21,22	2,67
		MATERIAL	:	7,26	70,3414635 %				
		MAO DE OBRA	:	3,06	29,6585365 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96827	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 1/2", C				UN			
		ONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0021000	12,46	0,02
I	39280	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 1/2", PARA C				UN	AS	1,0000000	8,87	8,87
		ONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1271000	17,04	2,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1906000	21,22	4,04
		MATERIAL	:	10,46	69,2614771 %				
		MAO DE OBRA	:	4,63	30,7385229 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96828	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 3/4", C				UN			
		ONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0027000	12,46	0,03
I	39281	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 3/4", PARA C				UN	AS	1,0000000	11,72	11,72
		ONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1429000	17,04	2,43

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2143000	21,22	4,54
		MATERIAL	:	13,50	72,0793141 %				
		MAO DE OBRA	:	5,22	27,9206859 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96829	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR C			UN				
		RIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	39312	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20			UN	AS	1,0000000	13,58	13,58
		X 16 MM							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0774000	17,04	1,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1161000	21,22	2,46
		MATERIAL	:	14,53	83,7384260 %				
		MAO DE OBRA	:	2,82	16,2615740 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96830	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNE			UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	39310	LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM			UN	AS	1,0000000	20,63	20,63
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1003000	17,04	1,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1505000	21,22	3,19
		MATERIAL	:	21,87	85,6637864 %				
		MAO DE OBRA	:	3,65	14,3362136 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96832	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 3/4", C			UN				
		ONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0027000	12,46	0,03
I	39282	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 MM X 3/4", PARA C			UN	AS	1,0000000	16,37	16,37
		ONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1511000	17,04	2,57

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2266000	21,22	4,80
		MATERIAL	:	18,26	76,8030367 %				
		MAO DE OBRA	:	5,51	23,1969633 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96833	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, CONEXÃO POR C			UN				
		RIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	39313	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25			UN	AS	1,0000000	17,73	17,73
		X 16 MM							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0856000	17,04	1,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1284000	21,22	2,72
		MATERIAL	:	18,79	85,7863366 %				
		MAO DE OBRA	:	3,11	14,2136634 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96834	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNE			UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	39311	LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 MM			UN	AS	1,0000000	31,00	31,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1233000	17,04	2,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1850000	21,22	3,92
		MATERIAL	:	32,53	87,8484439 %				
		MAO DE OBRA	:	4,49	12,1515561 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96836	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, CONEXÃO POR C			UN				
		RIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	39314	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32			UN	AS	1,0000000	28,15	28,15
		X 25 MM							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1119000	17,04	1,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1678000	21,22	3,56

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	29,53	87,8390462 %				
		MAO DE OBRA	:	4,08	12,1609538 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96837	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO				UN			
		POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	38913	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 1				UN	AS	1,0000000	8,93	8,93
		6 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1522000	17,04	2,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2283000	21,22	4,84
		MATERIAL	:	10,80	65,9717965 %				
		MAO DE OBRA	:	5,56	34,0282035 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96838	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX Á				UN			
		GUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇ							
		ÃO. AF_02/2023							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0021000	12,46	0,02
I	38923	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM				UN	AS	1,0000000	9,56	9,56
		ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2038000	17,04	3,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3057000	21,22	6,48
		MATERIAL	:	12,06	61,7480720 %				
		MAO DE OBRA	:	7,47	38,2519280 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96839	JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA				UN			
		, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_02/2023							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0021000	12,46	0,02

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38917	JOELHO/COTOVELO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM AN EL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	10,27	10,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2038000	17,04	3,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3057000	21,22	6,48
		MATERIAL : 12,78 63,0952381 %					
		MAO DE OBRA : 7,46 36,9047619 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96840	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN				
I	38914	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	10,96	10,96
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1804000	17,04	3,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2706000	21,22	5,74
		MATERIAL : 13,18 66,6328086 %					
		MAO DE OBRA : 6,59 33,3671914 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96841	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0021000	12,46	0,02
I	38925	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	11,09	11,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2179000	17,04	3,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3268000	21,22	6,93
		MATERIAL : 13,79 63,3594832 %					
		MAO DE OBRA : 7,96 36,6405168 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96842	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX Á GUA, DN 20 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_02/2023	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0027000	12,46	0,03	
I	38926	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	13,15	13,15	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2415000	17,04	4,11	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3623000	21,22	7,68	
		MATERIAL : 16,14 64,6326777 %						
		MAO DE OBRA : 8,83 35,3673223 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96843	JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0021000	12,46	0,02	
I	38919	JOELHO/COTOVELO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM AN EL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	12,06	12,06	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2179000	17,04	3,71	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3268000	21,22	6,93	
		MATERIAL : 14,76 64,9293287 %						
		MAO DE OBRA : 7,96 35,0706713 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96844	JOELHO ROSCA FÊMEA, MÓVEL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/20 23	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0027000	12,46	0,03	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38941	JOELHO/COTOVELO, ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZ ANTE, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	14,41	14,41
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2415000	17,04	4,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3623000	21,22	7,68
		MATERIAL : 17,40 66,3354987 %					
		MAO DE OBRA : 8,83 33,6645013 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96845	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN				
I	38915	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 2 5 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	21,13	21,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2156000	17,04	3,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3234000	21,22	6,86
		MATERIAL : 23,79 75,1108297 %					
		MAO DE OBRA : 7,87 24,8891703 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96846	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0027000	12,46	0,03
I	38927	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	16,61	16,61
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2591000	17,04	4,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3887000	21,22	8,24
		MATERIAL : 19,83 67,6812586 %					
		MAO DE OBRA : 9,46 32,3187414 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96847	JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0027000	12,46	0,03
I	38922	JOELHO/COTOVELO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	16,18	16,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2591000	17,04	4,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3887000	21,22	8,24
		MATERIAL : 19,40 67,1988893 %					
		MAO DE OBRA : 9,46 32,8011107 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96848	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN					
I	38916	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	29,25	29,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2650000	17,04	4,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3975000	21,22	8,43
		MATERIAL : 32,51 77,0472348 %					
		MAO DE OBRA : 9,68 22,9527652 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96849	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN					
I	39300	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	7,97	7,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1063000	17,04	1,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1594000	21,22	3,38

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9,28	70,4805492 %				
		MAO DE OBRA	:	3,88	29,5194508 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96850	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16		UN					
		MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR		0,0021000	12,46	0,02
I	39304	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM		UN	AS		1,0000000	9,44	9,44
		CRIMPAGEM, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR		0,1808000	17,04	3,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C		0,2712000	21,22	5,75
		MATERIAL	:	11,68	63,8110929 %				
		MAO DE OBRA	:	6,61	36,1889071 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96852	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMP		UN					
		AGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	39301	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM,		UN	AS		1,0000000	10,68	10,68
		EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR		0,1259000	17,04	2,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C		0,1889000	21,22	4,00
		MATERIAL	:	12,23	72,6893262 %				
		MAO DE OBRA	:	4,59	27,3106738 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96853	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20		UN					
		MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR		0,0021000	12,46	0,02
I	39305	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM		UN	AS		1,0000000	10,35	10,35
		CRIMPAGEM, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1907000	17,04	3,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2860000	21,22	6,06
		MATERIAL : 12,71 64,5769623 %					
		MAO DE OBRA : 6,96 35,4230377 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96854	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20	UN				
		MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0027000	12,46	0,03
I	39306	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM	UN	AS	1,0000000	13,91	13,91
		CRIMPAGEM, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2143000	17,04	3,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3214000	21,22	6,82
		MATERIAL : 16,57 67,8586108 %					
		MAO DE OBRA : 7,84 32,1413892 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96855	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMP	UN				
		AGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023					
I	39302	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM,	UN	AS	1,0000000	19,41	19,41
		EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1505000	17,04	2,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2258000	21,22	4,79
		MATERIAL : 21,26 79,4304984 %					
		MAO DE OBRA : 5,50 20,5695016 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96856	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25	UN				
		MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0021000	12,46	0,02

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38928	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM	UN	AS	1,0000000	18,39	18,39
		CRIMPAGEM, DN 25 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2029000	17,04	3,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3044000	21,22	6,45
		MATERIAL : 20,89 73,7699116 %					
		MAO DE OBRA : 7,42 26,2300884 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96860	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DES	UN				
		LIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023					
I	38873	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA	UN	AS	1,0000000	13,60	13,60
		INST. AGUA QUENTE/FRIA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2029000	17,04	3,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3044000	21,22	6,45
		MATERIAL : 16,08 68,3873721 %					
		MAO DE OBRA : 7,42 31,6126279 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96861	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X ½, CO	UN				
		NEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0021000	12,46	0,02
I	38905	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2	UN	AS	1,0000000	17,60	17,60
		", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2487000	17,04	4,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3731000	21,22	7,91
		MATERIAL : 20,67 69,4509937 %					
		MAO DE OBRA : 9,09 30,5490063 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96862	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DES	UN					
		LIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023						
I	38874	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA	UN	AS	1,0000000	17,22	17,22
		INST. AGUA QUENTE/FRIA						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2405000	17,04	4,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3608000	21,22	7,65
		MATERIAL : 20,17 69,6193772 %						
		MAO DE OBRA : 8,79 30,3806228 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96863	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2",	UN					
		CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0021000	12,46	0,02
I	38907	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2	UN	AS	1,0000000	16,97	16,97
		", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2738000	17,04	4,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4107000	21,22	8,71
		MATERIAL : 20,34 66,9858039 %						
		MAO DE OBRA : 10,02 33,0141961 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96864	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DES	UN					
		LIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023						
I	38875	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA	UN	AS	1,0000000	27,30	27,30
		INST. AGUA QUENTE/FRIA						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2875000	17,04	4,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4312000	21,22	9,15
		MATERIAL : 30,84 74,5881783 %						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	10,50	25,4118217 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96865	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4",				UN			
		CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0027000	12,46	0,03
I	38910	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4				UN	AS	1,0000000	19,85	19,85
		", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3261000	17,04	5,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4892000	21,22	10,38
		MATERIAL	:	23,88	66,6666667 %				
		MAO DE OBRA	:	11,93	33,3333333 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96866	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR ANEL DES				UN			
		LIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	38876	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA				UN	AS	1,0000000	36,69	36,69
		INST. AGUA QUENTE/FRIA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3533000	17,04	6,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5300000	21,22	11,24
		MATERIAL	:	41,04	76,0534621 %				
		MAO DE OBRA	:	12,91	23,9465379 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96868	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNEC				UN			
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	39322	TE, PLASTICO, DN 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX				UN	AS	1,0000000	18,21	18,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1417000	17,04	2,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2125000	21,22	4,50

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	19,95	79,3859650 %				
		MAO DE OBRA	:	5,17	20,6140350 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96869	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNEC				UN			
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	39289	TE, PLASTICO, DN 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST.				UN	AS	1,0000000	15,61	15,61
		AGUA QUENTE/FRIA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1679000	17,04	2,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2519000	21,22	5,34
		MATERIAL	:	17,68	74,2207246 %				
		MAO DE OBRA	:	6,13	25,7792754 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96870	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNEC				UN			
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	39290	TE, PLASTICO, DN 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST.				UN	AS	1,0000000	26,35	26,35
		AGUA QUENTE/FRIA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2007000	17,04	3,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3010000	21,22	6,38
		MATERIAL	:	28,81	79,7117517 %				
		MAO DE OBRA	:	7,33	20,2882483 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96871	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNEC				UN			
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	39291	TE, PLASTICO, DN 32 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST.				UN	AS	1,0000000	29,14	29,14
		AGUA QUENTE/FRIA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2467000	17,04	4,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3700000	21,22	7,85

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	32,17	78,0885215 %				
		MAO DE OBRA	:	9,02	21,9114785 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96872	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 3/4" X 2 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023		UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0080000	12,46	0,09	
I	38836	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA		UN	AS	1,0000000	4,99	4,99	
I	38869	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA		UN	AS	1,0000000	18,88	18,88	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2823000	17,04	4,81	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4235000	21,22	8,98	
		MATERIAL	:	27,44	72,6645436 %				
		MAO DE OBRA	:	10,31	27,3354564 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96873	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 1" X 2 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023		UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0099000	12,46	0,12	
I	38837	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA		UN	AS	1,0000000	7,14	7,14	
I	38870	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA		UN	AS	1,0000000	27,97	27,97	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3176000	17,04	5,41	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4764000	21,22	10,10	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	39,14	77,1355297 %					
		MAO DE OBRA	:	11,60	22,8644703 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96874	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE				UN				
		3/4" X 3 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INST								
		ALAÇÃO. AF_02/2023								
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0080000	12,46	0,09
I	38836	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/F				UN	AS	1,0000000	4,99	4,99
		RIA								
I	38871	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO C				UN	AS	1,0000000	24,64	24,64
		OM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3331000	17,04	5,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4996000	21,22	10,60
		MATERIAL	:	33,81	73,5018523 %					
		MAO DE OBRA	:	12,18	26,4981477 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96875	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE				UN				
		1" X 3 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTAL								
		AÇÃO. AF_02/2023								
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0099000	12,46	0,12
I	38837	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRI				UN	AS	1,0000000	7,14	7,14
		A								
I	38872	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM				UN	AS	1,0000000	35,64	35,64
		ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3683000	17,04	6,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5525000	21,22	11,72

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	47,42	77,8691220 %				
		MAO DE OBRA	:	13,47	22,1308780 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96876	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 2			UN				
		SAÍDAS DE 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/20							
		23							
I	1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"			UN	AS	1,0000000	16,29	16,29
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0126000	12,46	0,15
I	39283	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE			UN	AS	1,0000000	115,44	115,44
		M, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3365000	17,04	5,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5048000	21,22	10,71
		MATERIAL	:	136,03	91,7093902 %				
		MAO DE OBRA	:	12,29	8,2906098 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	148,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96878	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 2			UN				
		SAÍDAS DE 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/							
		2023							
I	1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"			UN	AS	1,0000000	16,29	16,29
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0126000	12,46	0,15
I	39285	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE			UN	AS	1,0000000	131,93	131,93
		M, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3660000	17,04	6,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5490000	21,22	11,64
		MATERIAL	:	152,87	91,9545072 %				
		MAO DE OBRA	:	13,37	8,0454928 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	166,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96879	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍDAS DE 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN				
I	1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	16,29	16,29
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0126000	12,46	0,15
I	39286	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE M, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	126,44	126,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3719000	17,04	6,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5579000	21,22	11,83
		MATERIAL : 147,46 91,5636454 %					
		MAO DE OBRA : 13,58 8,4363546 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 161,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96881	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍDAS DE 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN				
I	1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	16,29	16,29
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0126000	12,46	0,15
I	39288	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE M, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	153,91	153,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4162000	17,04	7,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6243000	21,22	13,24
		MATERIAL : 175,48 92,0264387 %					
		MAO DE OBRA : 15,20 7,9735613 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 190,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97425	FLANGE EM AÇO, DN 15 MM X 1/2'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	12,46	0,16
I	3262	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	AS	1,0000000	19,28	19,28
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0020000	42,22	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2620000	17,04	4,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2620000	21,22	5,55
		MATERIAL : 22,10 74,8133062 %					
		MAO DE OBRA : 7,43 25,1866938 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97426	FLANGE EM AÇO, DN 20 MM X 3/4'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	UN				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTAL					
		AÇÃO. AF_06/2016					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	12,46	0,16
I	3263	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	1,0000000	26,33	26,33
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0020000	42,22	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2620000	17,04	4,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2620000	21,22	5,55
		MATERIAL : 29,15 79,6768009 %					
		MAO DE OBRA : 7,43 20,3231991 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97427	FLANGE EM AÇO, DN 25 MM X 1'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ	UN				
		ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇ					
		ÃO. AF_06/2016					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	12,46	0,16
I	3264	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	1,0000000	31,67	31,67
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0020000	42,22	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2620000	17,04	4,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2620000	21,22	5,55

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	34,49	82,2700120 %					
		MAO DE OBRA	:	7,43	17,7299880 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97428	FLANGE EM AÇO, DN 32 MM X 1 1/4'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF				UN				
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INST								
		ALAÇÃO. AF_06/2016								
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0130000	12,46	0,16
I	3265	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"				UN	AS	1,0000000	44,04	44,04
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0020000	42,22	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2620000	17,04	4,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2620000	21,22	5,55
		MATERIAL	:	46,87	86,3150130 %					
		MAO DE OBRA	:	7,42	13,6849870 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97429	FLANGE EM AÇO, DN 40 MM X 1 1/2'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF				UN				
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INST								
		ALAÇÃO. AF_06/2016								
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0130000	12,46	0,16
I	3272	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"				UN	AS	1,0000000	55,43	55,43
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0020000	42,22	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2620000	17,04	4,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2620000	21,22	5,55
		MATERIAL	:	58,26	88,6907484 %					
		MAO DE OBRA	:	7,42	11,3092516 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97430	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRU				UN				
		MADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0068000	22,23	0,15
I	40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D N 50 MM (2")	UN	AS	1,0000000	26,72	26,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3580000	17,04	6,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3580000	21,22	7,59
		MATERIAL : 30,39 74,9258894 %					
		MAO DE OBRA : 10,17 25,0741106 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97431	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0090000	22,23	0,20
I	40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D N 65 MM (2 1/2")	UN	AS	1,0000000	29,00	29,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4130000	17,04	7,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4130000	21,22	8,76
		MATERIAL : 33,26 73,9091719 %					
		MAO DE OBRA : 11,73 26,0908281 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97432	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0135000	22,23	0,30
I	40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D N 80 MM (3")	UN	AS	1,0000000	32,54	32,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4670000	17,04	7,95

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4670000	21,22	9,90
		MATERIAL	:	37,42	73,8151659 %				
		MAO DE OBRA	:	13,27	26,1848341 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97433	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMAD			UN				
		AS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,0135000	22,23	0,30
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D			UN	AS	2,0000000	26,72	53,44
		N 50 MM (2")							
I	40414	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")			UN	AS	1,0000000	23,39	23,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5370000	17,04	9,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5370000	21,22	11,39
		MATERIAL	:	82,42	84,3782012 %				
		MAO DE OBRA	:	15,25	15,6217988 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97434	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMAD			UN				
		AS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,0135000	22,23	0,30
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D			UN	AS	2,0000000	26,72	53,44
		N 50 MM (2")							
I	40413	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")			UN	AS	1,0000000	25,41	25,41
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5370000	17,04	9,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5370000	21,22	11,39
		MATERIAL	:	84,44	84,6949017 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	15,25	15,3050983 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97435	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PR				UN				
		UMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0180000	22,23	0,40
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
I	40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D				UN	AS	2,0000000	29,00	58,00
		N 65 MM (2 1/2")								
I	40416	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")				UN	AS	1,0000000	32,33	32,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6190000	17,04	10,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6190000	21,22	13,13
		MATERIAL	:	96,82	84,6308608 %					
		MAO DE OBRA	:	17,58	15,3691392 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97436	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PR				UN				
		UMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0180000	22,23	0,40
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
I	40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D				UN	AS	2,0000000	29,00	58,00
		N 65 MM (2 1/2")								
I	40415	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")				UN	AS	1,0000000	36,21	36,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6190000	17,04	10,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6190000	21,22	13,13
		MATERIAL	:	100,70	85,1353638 %					
		MAO DE OBRA	:	17,58	14,8646362 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97437	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3), INSTALADO EM PRUMAD	UN					
		AS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0248000	22,23	0,55	
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
I	40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D	UN	AS	2,0000000	32,54	65,08	
		N 80 MM (3")						
I	40418	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	AS	1,0000000	38,57	38,57	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7010000	17,04	11,94	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7010000	21,22	14,87	
		MATERIAL : 111,09 84,7934011 %						
		MAO DE OBRA : 19,92 15,2065989 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 131,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	97438	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMAD	UN					
		AS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0248000	22,23	0,55	
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
I	40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D	UN	AS	2,0000000	32,54	65,08	
		N 80 MM (3")						
I	40417	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	AS	1,0000000	42,72	42,72	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7010000	17,04	11,94	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7010000	21,22	14,87	
		MATERIAL : 115,24 85,2605864 %						
		MAO DE OBRA : 19,92 14,7394136 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 135,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	97439	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECI	UN					
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0180000	22,23	0,40
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D	UN	AS	3,0000000	26,72	80,16
		N 50 MM (2")					
I	40419	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 50 (2")	UN	AS	1,0000000	41,62	41,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7160000	17,04	12,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7160000	21,22	15,19
		MATERIAL : 129,23 86,4004282 %					
		MAO DE OBRA : 20,34 13,5995718 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 149,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97440	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FOR	UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0270000	22,23	0,60
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D	UN	AS	3,0000000	29,00	87,00
		N 65 MM (2 1/2")					
I	40420	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2")	UN	AS	1,0000000	60,72	60,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8250000	17,04	14,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8250000	21,22	17,50
		MATERIAL : 156,44 86,9695791 %					
		MAO DE OBRA : 23,43 13,0304209 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 179,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97442	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECI	UN				
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0170000	22,23	0,37
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D N 80 MM (3")	UN	AS	3,0000000	32,54	97,62
I	40421	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3")	UN	AS	1,0000000	64,64	64,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9340000	17,04	15,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9340000	21,22	19,81
		MATERIAL : 171,82 86,6199315 %					
		MAO DE OBRA : 26,53 13,3800685 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 198,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97443	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	28,21	1,10
I	40369	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	1,0000000	73,26	73,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5110000	17,04	8,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5110000	21,22	10,84
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5110000	22,07	11,27
		MATERIAL : 82,67 78,5992959 %					
		MAO DE OBRA : 22,50 21,4007041 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 105,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97444	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2 X 1 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	28,21	1,10
I	40367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2" X 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	93,99	93,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5110000	17,04	8,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5110000	21,22	10,84
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5110000	22,07	11,27

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	103,40	82,1252584 %					
		MAO DE OBRA	:	22,50	17,8747416 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97446	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FOR					UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM					KG	CR	0,0670000	28,21	1,89
I	40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00					UN	AS	1,0000000	189,10	189,10
		0 LBS, DN 2 1/2" X 2"								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	0,5650000	17,04	9,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,5650000	21,22	11,98
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,5650000	22,07	12,46
		MATERIAL	:	200,19	88,9501290 %					
		MAO DE OBRA	:	24,86	11,0498710 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	225,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97447	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), IN					UN			
		STALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM					KG	CR	0,0670000	28,21	1,89
I	40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00					UN	AS	1,0000000	189,10	189,10
		0 LBS, DN 2 1/2" X 2"								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	0,5650000	17,04	9,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,5650000	21,22	11,98
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,5650000	22,07	12,46
		MATERIAL	:	200,19	88,9501290 %					
		MAO DE OBRA	:	24,86	11,0498710 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	225,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97449	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECI					UN			
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	28,21	2,51
I	40375	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	1,0000000	199,28	199,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6200000	17,04	10,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6200000	21,22	13,15
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6200000	22,07	13,68
		MATERIAL : 211,89 88,5881615 %					
		MAO DE OBRA : 27,29 11,4118385 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 239,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
97450		LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), IN	UN				
		STALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	28,21	2,51
I	40373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00	UN	AS	1,0000000	255,72	255,72
		0 LBS, DN 3" X 2 1/2"					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6200000	17,04	10,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6200000	21,22	13,15
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6200000	22,07	13,68
		MATERIAL : 268,33 90,7678771 %					
		MAO DE OBRA : 27,29 9,2321229 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 295,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
97452		CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS	UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	28,21	1,10
I	40388	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	1,0000000	127,58	127,58
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7660000	17,04	13,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7660000	21,22	16,25
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7660000	22,07	16,90

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	141,16	80,7164111 %				
		MAO DE OBRA	:	33,72	19,2835889 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	174,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97453	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	28,21	1,10		
I	40387	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	1,0000000	139,41	139,41		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7660000	17,04	13,05		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7660000	21,22	16,25		
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7660000	22,07	16,90		
		MATERIAL	:	152,99	81,9390107 %				
		MAO DE OBRA	:	33,72	18,0609893 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	186,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97454	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0670000	28,21	1,89		
I	40389	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	254,88	254,88		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8480000	17,04	14,44		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8480000	21,22	17,99		
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8480000	22,07	18,71		
		MATERIAL	:	270,57	87,8723889 %				
		MAO DE OBRA	:	37,34	12,1276111 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	307,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97455	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0670000	28,21	1,89		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	273,80	273,80
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8480000	17,04	14,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8480000	21,22	17,99
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8480000	22,07	18,71
		MATERIAL : 289,49 88,5746641 %					
		MAO DE OBRA : 37,34 11,4253359 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 326,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97456	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	28,21	2,51
I	40391	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	1,0000000	661,54	661,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9300000	17,04	15,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9300000	21,22	19,73
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9300000	22,07	20,52
		MATERIAL : 679,21 94,3151989 %					
		MAO DE OBRA : 40,93 5,6848011 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 720,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97457	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	28,21	2,51
I	40390	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	1,0000000	576,65	576,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9300000	17,04	15,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9300000	21,22	19,73
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9300000	22,07	20,52

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	594,32	93,5553457 %					
		MAO DE OBRA	:	40,93	6,4446543 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	635,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97458	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIME				UN				
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0590000	28,21	1,66
I	40397	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"				UN	AS	1,0000000	217,34	217,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0220000	17,04	17,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0220000	21,22	21,68
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0220000	22,07	22,55
		MATERIAL	:	235,64	83,9647860 %					
		MAO DE OBRA	:	45,00	16,0352140 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	280,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97459	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNE				UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,1010000	28,21	2,84
I	40398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"				UN	AS	1,0000000	424,39	424,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,1310000	17,04	19,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1310000	21,22	23,99
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1310000	22,07	24,96
		MATERIAL	:	445,66	89,9505401 %					
		MAO DE OBRA	:	49,79	10,0494599 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	495,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97460	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIME				UN				
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,1330000	28,21	3,75
I	40399	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"				UN	AS	1,0000000	694,30	694,30

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2400000	17,04	21,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2400000	21,22	26,31
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2400000	22,07	27,36
		MATERIAL : 718,24 92,9343255 %					
		MAO DE OBRA : 54,60 7,0656745 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 772,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97461	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ	UN				
		O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	28,21	0,50
I	40360	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	1,0000000	23,84	23,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	17,04	2,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	21,22	3,18
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	22,07	3,31
		MATERIAL : 26,79 80,2283654 %					
		MAO DE OBRA : 6,59 19,7716346 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97462	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1 X 3/4"), INST	UN				
		ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF					
		_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	28,21	0,50
I	40358	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00	UN	AS	1,0000000	17,76	17,76
		0 LBS, DN 1" X 3/4"					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	17,04	2,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	21,22	3,18
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	22,07	3,31
		MATERIAL : 20,70 75,8088236 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6,60	24,1911764 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97464	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN				UN				
		TAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0240000	28,21	0,67
I	40363	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"				UN	AS	1,0000000	36,36	36,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1920000	17,04	3,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1920000	21,22	4,07
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1920000	22,07	4,23
		MATERIAL	:	40,16	82,6221398 %					
		MAO DE OBRA	:	8,44	17,3778602 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97465	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), I				UN				
		NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
		AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0240000	28,21	0,67
I	40361	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00				UN	AS	1,0000000	46,60	46,60
		0 LBS, DN 1 1/4" X 1"								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1920000	17,04	3,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1920000	21,22	4,07
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1920000	22,07	4,23
		MATERIAL	:	50,40	85,6510639 %					
		MAO DE OBRA	:	8,44	14,3489361 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97467	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN				UN				
		TAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0290000	28,21	0,81

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40366	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	46,49	46,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2400000	17,04	4,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2400000	21,22	5,09
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2400000	22,07	5,29
		MATERIAL : 51,20 82,8928167 %					
		MAO DE OBRA : 10,56 17,1071833 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 61,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97468	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"	UN				
		), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA					
		ÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0290000	28,21	0,81
I	40364	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00	UN	AS	1,0000000	59,60	59,60
		0 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2400000	17,04	4,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2400000	21,22	5,09
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2400000	22,07	5,29
		MATERIAL : 64,31 85,8919498 %					
		MAO DE OBRA : 10,56 14,1080502 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 74,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97470	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ	UN				
		O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	28,21	1,10
I	40369	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	1,0000000	73,26	73,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3000000	17,04	5,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3000000	21,22	6,36
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3000000	22,07	6,62

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	79,24	85,7096460 %					
		MAO DE OBRA	:	13,21	14,2903540 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97471	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), IN				UN				
		STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
		AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0390000	28,21	1,10
I	40367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00				UN	AS	1,0000000	93,99	93,99
		0 LBS, DN 2" X 1 1/2"								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3000000	17,04	5,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3000000	21,22	6,36
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3000000	22,07	6,62
		MATERIAL	:	99,98	88,3289125 %					
		MAO DE OBRA	:	13,20	11,6710875 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	113,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97474	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN				UN				
		TAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0670000	28,21	1,89
I	40372	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"				UN	AS	1,0000000	147,20	147,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3900000	17,04	6,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3900000	21,22	8,27
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3900000	22,07	8,60
		MATERIAL	:	155,44	90,0527506 %					
		MAO DE OBRA	:	17,16	9,9472494 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	172,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97475	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), IN		UN				
		STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0670000	28,21	1,89
I	40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00		UN	AS	1,0000000	189,10	189,10
		0 LBS, DN 2 1/2" X 2"						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3900000	17,04	6,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3900000	21,22	8,27
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3900000	22,07	8,60
		MATERIAL	: 197,34	91,9966420 %				
		MAO DE OBRA	: 17,16	8,0033580 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 214,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97477	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ		UN				
		O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0890000	28,21	2,51
I	40375	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"		UN	AS	1,0000000	199,28	199,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4810000	17,04	8,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4810000	21,22	10,20
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4810000	22,07	10,61
		MATERIAL	: 209,62	90,8267222 %				
		MAO DE OBRA	: 21,17	9,1732778 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 230,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97478	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), IN		UN				
		STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0890000	28,21	2,51

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 0 LBS, DN 3" X 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	255,72	255,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4810000	17,04	8,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4810000	21,22	10,20
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4810000	22,07	10,61
		MATERIAL : 266,07 92,6300025 %					
		MAO DE OBRA : 21,16 7,3699975 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 287,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97479	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	28,21	0,50
I	40423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	1,0000000	40,19	40,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2250000	17,04	3,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	21,22	4,77
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	22,07	4,96
		MATERIAL : 44,36 81,7543860 %					
		MAO DE OBRA : 9,89 18,2456140 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 54,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97480	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	28,21	0,50
I	40382	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	1,0000000	40,19	40,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2250000	17,04	3,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	21,22	4,77
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	22,07	4,96

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	44,36	81,7543860 %					
		MAO DE OBRA	:	9,89	18,2456140 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97481	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0240000	28,21	0,67
I	40384	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"				UN	AS	1,0000000	61,43	61,43
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2880000	17,04	4,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2880000	21,22	6,11
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2880000	22,07	6,35
		MATERIAL	:	66,80	84,0579711 %					
		MAO DE OBRA	:	12,66	15,9420289 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97482	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0240000	28,21	0,67
I	40383	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"				UN	AS	1,0000000	61,43	61,43
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2880000	17,04	4,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2880000	21,22	6,11
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2880000	22,07	6,35
		MATERIAL	:	66,80	84,0579711 %					
		MAO DE OBRA	:	12,66	15,9420289 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97483	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0290000	28,21	0,81

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40386	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	89,73	89,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3600000	17,04	6,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	21,22	7,63
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	22,07	7,94
		MATERIAL : 96,40 85,8837168 %					
		MAO DE OBRA : 15,84 14,1162832 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 112,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0290000	28,21	0,81
I	40385	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	89,73	89,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3600000	17,04	6,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	21,22	7,63
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	22,07	7,94
		MATERIAL : 96,40 85,8837168 %					
		MAO DE OBRA : 15,84 14,1162832 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 112,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97485	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	28,21	1,10
I	40388	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	1,0000000	127,58	127,58
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4500000	17,04	7,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4500000	21,22	9,54
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4500000	22,07	9,93
		MATERIAL : 136,00 87,2856868 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	19,81	12,7143132 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	155,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97486	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0390000	28,21	1,10
I	40387	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"			UN	AS	1,0000000	139,41	139,41
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4500000	17,04	7,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4500000	21,22	9,54
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4500000	22,07	9,93
		MATERIAL	:	147,84	88,1833374 %				
		MAO DE OBRA	:	19,80	11,8166626 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	167,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97487	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0670000	28,21	1,89
I	40389	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"			UN	AS	1,0000000	254,88	254,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5860000	17,04	9,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5860000	21,22	12,43
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5860000	22,07	12,93
		MATERIAL	:	266,32	91,1700233 %				
		MAO DE OBRA	:	25,79	8,8299767 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	292,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0670000	28,21	1,89

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	273,80	273,80
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5860000	17,04	9,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5860000	21,22	12,43
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5860000	22,07	12,93
		MATERIAL : 285,24 91,7074113 %					
		MAO DE OBRA : 25,79 8,2925887 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 311,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97489	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	28,21	2,51
I	40391	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	1,0000000	661,54	661,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7210000	17,04	12,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7210000	21,22	15,29
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7210000	22,07	15,91
		MATERIAL : 675,82 95,5175144 %					
		MAO DE OBRA : 31,71 4,4824856 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 707,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97490	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	28,21	2,51
I	40390	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	1,0000000	576,65	576,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7210000	17,04	12,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7210000	21,22	15,29
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7210000	22,07	15,91

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	590,93	94,9062696 %					
		MAO DE OBRA	:	31,71	5,0937304 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	622,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97491	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO				UN				
		PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0270000	28,21	0,76
I	40394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"				UN	AS	1,0000000	66,09	66,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2990000	17,04	5,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2990000	21,22	6,34
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2990000	22,07	6,59
		MATERIAL	:	71,73	84,5128569 %					
		MAO DE OBRA	:	13,14	15,4871431 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97492	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA				UN				
		ÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0370000	28,21	1,04
I	40395	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"				UN	AS	1,0000000	101,52	101,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3840000	17,04	6,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3840000	21,22	8,14
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3840000	22,07	8,47
		MATERIAL	:	108,82	86,5605096 %					
		MAO DE OBRA	:	16,89	13,4394904 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97493	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA				UN				
		ÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0440000	28,21	1,24
I	40396	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"				UN	AS	1,0000000	132,28	132,28

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4800000	17,04	8,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4800000	21,22	10,18
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4800000	22,07	10,59
		MATERIAL : 141,33 86,9918700 %					
		MAO DE OBRA : 21,13 13,0081300 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 162,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97494	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN				
		PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0590000	28,21	1,66
I	40397	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	1,0000000	217,34	217,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6000000	17,04	10,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	21,22	12,73
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	22,07	13,24
		MATERIAL : 228,76 89,6428712 %					
		MAO DE OBRA : 26,43 10,3571288 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 255,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97495	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA	UN				
		ÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,1010000	28,21	2,84
I	40398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	424,39	424,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7810000	17,04	13,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7810000	21,22	16,57
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7810000	22,07	17,23
		MATERIAL : 439,95 92,7505061 %					
		MAO DE OBRA : 34,38 7,2494939 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 474,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97496	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN					
		PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,1330000	28,21	3,75
I	40399	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	1,0000000	694,30	694,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9620000	17,04	16,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9620000	21,22	20,41
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9620000	22,07	21,23
		MATERIAL : 713,73 94,3976295 %					
		MAO DE OBRA : 42,35 5,6023705 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 756,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97499	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ	UN					
		O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	28,21	0,50
I	40360	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	1,0000000	23,84	23,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1160000	17,04	1,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1160000	21,22	2,46
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1160000	22,07	2,56
		MATERIAL : 26,23 83,7015691 %					
		MAO DE OBRA : 5,10 16,2984309 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97500	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INST	UN					
		ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A						
		F_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	28,21	0,50
I	40358	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00	UN	AS	1,0000000	17,76	17,76
		0 LBS, DN 1" X 3/4"					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1160000	17,04	1,97

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1160000	21,22	2,46
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1160000	22,07	2,56
		MATERIAL	: 20,14	79,7614315 %				
		MAO DE OBRA	: 5,11	20,2385685 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 25,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97502	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN		UN				
		TAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0240000	28,21	0,67
I	40363	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"		UN	AS	1,0000000	36,36	36,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1320000	17,04	2,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1230000	21,22	2,61
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1320000	22,07	2,91
		MATERIAL	: 39,15	87,4049218 %				
		MAO DE OBRA	: 5,64	12,5950782 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 44,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97503	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), I		UN				
		NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
		. AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0240000	28,21	0,67
I	40361	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00		UN	AS	1,0000000	46,60	46,60
		0 LBS, DN 1 1/4" X 1"						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1320000	17,04	2,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1320000	21,22	2,80
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1320000	22,07	2,91
		MATERIAL	: 49,44	89,5175916 %				
		MAO DE OBRA	: 5,78	10,4824084 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 55,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97505	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN	UN					
		TAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0290000	28,21	0,81
I	40366	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	46,49	46,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1510000	17,04	2,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1510000	21,22	3,20
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1510000	22,07	3,33
		MATERIAL : 49,77 88,2436513 %					
		MAO DE OBRA : 6,63 11,7563487 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 56,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97506	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"	UN					
		), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTAL						
		AÇÃO. AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0290000	28,21	0,81
I	40364	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00	UN	AS	1,0000000	59,60	59,60
		0 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1510000	17,04	2,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1510000	21,22	3,20
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1510000	22,07	3,33
		MATERIAL : 62,89 90,4638433 %					
		MAO DE OBRA : 6,62 9,5361567 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 69,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97508	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ	UN					
		O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	28,21	1,10
I	40369	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	1,0000000	73,26	73,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1740000	17,04	2,96

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1740000	21,22	3,69
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1740000	22,07	3,84
		MATERIAL	:	77,21	90,9863143 %				
		MAO DE OBRA	:	7,64	9,0136857 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97509	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), IN			UN				
		STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0390000	28,21	1,10
I	40367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00			UN	AS	1,0000000	93,99	93,99
		0 LBS, DN 2" X 1 1/2"							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1740000	17,04	2,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1740000	21,22	3,69
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1740000	22,07	3,84
		MATERIAL	:	97,94	92,7576074 %				
		MAO DE OBRA	:	7,64	7,2423926 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97511	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN			UN				
		TAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0670000	28,21	1,89
I	40372	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"			UN	AS	1,0000000	147,20	147,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2090000	17,04	3,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2090000	21,22	4,43
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2090000	22,07	4,61
		MATERIAL	:	152,52	94,3247927 %				
		MAO DE OBRA	:	9,17	5,6752073 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	161,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97512	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), IN	UN					
		STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0670000	28,21	1,89
I	40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00	UN	AS	1,0000000	189,10	189,10
		0 LBS, DN 2 1/2" X 2"					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2090000	17,04	3,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	21,22	4,43
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	22,07	4,61
		MATERIAL : 194,42 95,4934146 %					
		MAO DE OBRA : 9,17 4,5065854 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 203,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97514	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ	UN				
		O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	28,21	2,51
I	40375	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	1,0000000	199,28	199,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2430000	17,04	4,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	21,22	5,15
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	22,07	5,36
		MATERIAL : 205,76 95,0635545 %					
		MAO DE OBRA : 10,68 4,9364455 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 216,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97515	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), IN	UN				
		STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	28,21	2,51

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00	UN	AS	1,0000000	255,72	255,72
		0 LBS, DN 3" X 2 1/2"					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2430000	17,04	4,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	21,22	5,15
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	22,07	5,36
		MATERIAL : 262,20 96,0849005 %					
		MAO DE OBRA : 10,68 3,9150995 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 272,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97517	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE	UN				
		ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	28,21	0,50
I	40423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	1,0000000	40,19	40,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1740000	17,04	2,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	21,22	3,69
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	22,07	3,84
		MATERIAL : 43,53 85,0459973 %					
		MAO DE OBRA : 7,65 14,9540027 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 51,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97518	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE	UN				
		ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	28,21	0,50
I	40382	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN	UN	AS	1,0000000	40,19	40,19
		1"					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1740000	17,04	2,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	21,22	3,69
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	22,07	3,84

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	43,53	85,0459973 %					
		MAO DE OBRA	:	7,65	14,9540027 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97519	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0240000	28,21	0,67			
I	40384	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	61,43	61,43			
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1980000	17,04	3,37			
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1980000	21,22	4,20			
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1980000	22,07	4,36			
		MATERIAL	:	65,34	88,2559871 %					
		MAO DE OBRA	:	8,69	11,7440129 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97520	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0240000	28,21	0,67			
I	40383	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	61,43	61,43			
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1980000	17,04	3,37			
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1980000	21,22	4,20			
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1980000	22,07	4,36			
		MATERIAL	:	65,34	88,2559871 %					
		MAO DE OBRA	:	8,69	11,7440129 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97521	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0290000	28,21	0,81			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40386	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	89,73	89,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2260000	17,04	3,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2260000	21,22	4,79
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2260000	22,07	4,98
		MATERIAL : 94,24 90,4679543 %					
		MAO DE OBRA : 9,92 9,5320457 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 104,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97522	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0290000	28,21	0,81
I	40385	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	89,73	89,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2260000	17,04	3,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2260000	21,22	4,79
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2260000	22,07	4,98
		MATERIAL : 94,24 90,4679543 %					
		MAO DE OBRA : 9,92 9,5320457 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 104,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97523	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	28,21	1,10
I	40388	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	1,0000000	127,58	127,58
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2610000	17,04	4,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2610000	21,22	5,53
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2610000	22,07	5,76
		MATERIAL : 132,95 92,0587624 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	11,46	7,9412376 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	144,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97524	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0390000	28,21	1,10
I	40387	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"				UN	AS	1,0000000	139,41	139,41
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2610000	17,04	4,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2610000	21,22	5,53
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2610000	22,07	5,76
		MATERIAL	:	144,78	92,6604330 %				
		MAO DE OBRA	:	11,46	7,3395670 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	156,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97525	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0670000	28,21	1,89
I	40389	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"				UN	AS	1,0000000	254,88	254,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3130000	17,04	5,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3130000	21,22	6,64
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3130000	22,07	6,90
		MATERIAL	:	261,89	95,0099801 %				
		MAO DE OBRA	:	13,75	4,9900199 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	275,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97526	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0670000	28,21	1,89

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	273,80	273,80
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3130000	17,04	5,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3130000	21,22	6,64
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3130000	22,07	6,90
		MATERIAL : 280,81 95,3305940 %					
		MAO DE OBRA : 13,75 4,6694060 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 294,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97527	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	28,21	2,51
I	40391	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	1,0000000	661,54	661,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3650000	17,04	6,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	21,22	7,74
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	22,07	8,05
		MATERIAL : 670,00 97,6601453 %					
		MAO DE OBRA : 16,05 2,3398547 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 686,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97528	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	28,21	2,51
I	40390	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	1,0000000	576,65	576,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3650000	17,04	6,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	21,22	7,74
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	22,07	8,05

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	585,11	97,3296731 %					
		MAO DE OBRA	:	16,05	2,6703269 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	601,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97529	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO				UN				
		PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0270000	28,21	0,76
I	40394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"				UN	AS	1,0000000	66,09	66,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2320000	17,04	3,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2320000	21,22	4,92
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2320000	22,07	5,12
		MATERIAL	:	70,63	87,3699852 %					
		MAO DE OBRA	:	10,21	12,6300148 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97530	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA				UN				
		ÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0370000	28,21	1,04
I	40395	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"				UN	AS	1,0000000	101,52	101,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2640000	17,04	4,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2640000	21,22	5,60
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2640000	22,07	5,82
		MATERIAL	:	106,88	90,2103219 %					
		MAO DE OBRA	:	11,59	9,7896781 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97531	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA				UN				
		ÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0440000	28,21	1,24
I	40396	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"				UN	AS	1,0000000	132,28	132,28

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3010000	17,04	5,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3010000	21,22	6,38
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3010000	22,07	6,64
		MATERIAL : 138,42 91,2647622 %					
		MAO DE OBRA : 13,24 8,7352378 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 151,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97532	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN				
		PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0590000	28,21	1,66
I	40397	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	1,0000000	217,34	217,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3480000	17,04	5,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3480000	21,22	7,38
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3480000	22,07	7,68
		MATERIAL : 224,68 93,6220768 %					
		MAO DE OBRA : 15,30 6,3779232 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 239,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97533	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA	UN				
		ÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,1010000	28,21	2,84
I	40398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	424,39	424,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4710000	17,04	8,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4710000	21,22	9,99
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4710000	22,07	10,39
		MATERIAL : 434,91 95,4515521 %					
		MAO DE OBRA : 20,72 4,5484479 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 455,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97534	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN					
		PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,1330000	28,21	3,75
I	40399	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	1,0000000	694,30	694,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4870000	17,04	8,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4870000	21,22	10,33
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4870000	22,07	10,74
		MATERIAL : 705,99 97,0549010 %					
		MAO DE OBRA : 21,42 2,9450990 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 727,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97537	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM	UN				
		AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0090000	28,21	0,25
I	40354	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	AS	1,0000000	15,83	15,83
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	17,04	1,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	21,22	2,41
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	22,07	2,51
		MATERIAL : 17,93 78,1181620 %					
		MAO DE OBRA : 5,01 21,8818380 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97540	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM	UN				
		AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0120000	28,21	0,33
I	40357	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	AS	1,0000000	17,76	17,76
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1960000	17,04	3,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1960000	21,22	4,15
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1960000	22,07	4,32

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	21,27	71,1409396 %					
		MAO DE OBRA	:	8,62	28,8590604 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97541	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), IN				UN				
		STALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2								
		020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0120000	28,21	0,33
I	40355	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00				UN	AS	1,0000000	12,72	12,72
		0 LBS, 3/4 " X 1/2"								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1960000	17,04	3,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1960000	21,22	4,15
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1960000	22,07	4,32
		MATERIAL	:	16,22	65,2665590 %					
		MAO DE OBRA	:	8,63	34,7334410 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97543	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI				UN				
		S DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0180000	28,21	0,50
I	40360	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"				UN	AS	1,0000000	23,84	23,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3810000	17,04	6,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3810000	21,22	8,08
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3810000	22,07	8,40
		MATERIAL	:	30,53	64,5277425 %					
		MAO DE OBRA	:	16,78	35,4722575 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97544	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INST ALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	28,21	0,50
I	40358	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" X 3/4"	UN	AS	1,0000000	17,76	17,76
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3810000	17,04	6,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3810000	21,22	8,08
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3810000	22,07	8,40
		MATERIAL : 24,45 59,2853671 %					
		MAO DE OBRA : 16,78 40,7146329 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97546	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0090000	28,21	0,25
I	40379	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	AS	1,0000000	21,24	21,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1720000	17,04	2,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	21,22	3,64
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	22,07	3,79
		MATERIAL : 24,28 76,2054838 %					
		MAO DE OBRA : 7,57 23,7945162 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0090000	28,21	0,25
I	40378	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	AS	1,0000000	21,24	21,24

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1720000	17,04	2,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	21,22	3,64
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	22,07	3,79
		MATERIAL : 24,28 76,2054838 %					
		MAO DE OBRA : 7,57 23,7945162 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0120000	28,21	0,33
I	40381	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	AS	1,0000000	28,32	28,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2940000	17,04	5,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2940000	21,22	6,23
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2940000	22,07	6,48
		MATERIAL : 33,42 72,0829733 %					
		MAO DE OBRA : 12,94 27,9170267 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0120000	28,21	0,33
I	40380	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	AS	1,0000000	28,32	28,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2940000	17,04	5,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2940000	21,22	6,23
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2940000	22,07	6,48
		MATERIAL : 33,42 72,0829733 %					
		MAO DE OBRA : 12,94 27,9170267 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97550	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	28,21	0,50	
I	40423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	1,0000000	40,19	40,19	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5720000	17,04	9,74	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5720000	21,22	12,13	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5720000	22,07	12,62	
		MATERIAL : 49,99 66,4846871 %						
		MAO DE OBRA : 25,19 33,5153129 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 75,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	97551	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	28,21	0,50	
I	40382	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	1,0000000	40,19	40,19	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5720000	17,04	9,74	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5720000	21,22	12,13	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5720000	22,07	12,62	
		MATERIAL : 49,99 66,4846871 %						
		MAO DE OBRA : 25,19 33,5153129 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 75,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	97552	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0140000	28,21	0,39	
I	40392	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	AS	1,0000000	32,66	32,66	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2290000	17,04	3,90	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2290000	21,22	4,85	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2290000	22,07	5,05
		MATERIAL	:	36,78	78,4950834 %				
		MAO DE OBRA	:	10,07	21,5049166 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97553	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI			UN				
		S DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0180000	28,21	0,50
I	40393	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"			UN	AS	1,0000000	42,07	42,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3920000	17,04	6,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3920000	21,22	8,31
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3920000	22,07	8,65
		MATERIAL	:	48,93	73,9064629 %				
		MAO DE OBRA	:	17,27	26,0935371 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97554	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS			UN				
		DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0270000	28,21	0,76
I	40394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"			UN	AS	1,0000000	66,09	66,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7630000	17,04	13,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7630000	21,22	16,19
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7630000	22,07	16,83
		MATERIAL	:	79,27	70,2297526 %				
		MAO DE OBRA	:	33,60	29,7702474 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98602	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC			UN				
		A F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_04/2022							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	12,46	0,05
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0024000	279,67	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0197500	1,79	0,03
I	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	13,54	13,54
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0006000	51,27	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0656000	17,04	1,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0656000	21,22	1,39
		MATERIAL : 14,98 89,0214798 %					
		MAO DE OBRA : 1,84 10,9785202 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103805	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	4,97	4,97
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	279,67	0,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0810000	1,79	0,14
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0007000	51,27	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2428000	17,04	4,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2428000	21,22	5,15
		MATERIAL : 8,30 54,5574637 %					
		MAO DE OBRA : 6,90 45,4425363 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103806	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST	UN					
		ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_04/2022						
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0028000	279,67	0,78
		EM CHUMBO)						
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0810000	1,79	0,14
I	39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	4,94	4,94
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0007000	51,27	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2428000	17,04	4,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2428000	21,22	5,15
		MATERIAL : 8,27 54,4672403 %						
		MAO DE OBRA : 6,90 45,5327597 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	103807	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO	UN					
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECI						
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	12,46	0,05
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0014000	279,67	0,39
		EM CHUMBO)						
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0405000	1,79	0,07
I	39869	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM	UN	AS	1,0000000	13,26	13,26
		X 1/2"						
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0003500	51,27	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1574000	17,04	2,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1574000	21,22	3,34
		MATERIAL : 15,34 77,4455145 %						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,46	22,5544855 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103808	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM				UN				
		AL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022								
I	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22				UN	AS	1,0000000	11,21	11,21
		MM								
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0048000	279,67	1,34
		EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1388000	1,79	0,24
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0012000	51,27	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4163000	17,04	7,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4163000	21,22	8,83
		MATERIAL	:	16,94	58,8583363 %					
		MAO DE OBRA	:	11,83	41,1416637 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103809	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST				UN				
		ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
		AF_04/2022								
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0048000	279,67	1,34
		EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1388000	1,79	0,24
I	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM				UN	AS	1,0000000	10,93	10,93
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0012000	51,27	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4163000	17,04	7,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4163000	21,22	8,83
		MATERIAL	:	16,66	58,4534271 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	11,83	41,5465729 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103810	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO				UN			
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECI							
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0042000	12,46	0,05
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0024000	279,67	0,67
		EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0694000	1,79	0,12
I	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM				UN	AS	1,0000000	20,29	20,29
		X 1/2"								
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0006000	51,27	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2441000	17,04	4,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2441000	21,22	5,17
		MATERIAL	:	23,55	77,2518081 %				
		MAO DE OBRA	:	6,93	22,7481919 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103811	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO				UN			
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECI							
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0053000	12,46	0,06
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0024000	279,67	0,67
		EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0694000	1,79	0,12
I	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM				UN	AS	1,0000000	22,74	22,74
		X 3/4"								
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0006000	51,27	0,03

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2633000	17,04	4,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2633000	21,22	5,58
		MATERIAL : 26,21 77,8108269 %					
		MAO DE OBRA : 7,47 22,1891731 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103812	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM AL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	19,26	19,26
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	279,67	1,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1883000	1,79	0,33
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	51,27	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5649000	17,04	9,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5649000	21,22	11,98
		MATERIAL : 27,01 62,7209303 %					
		MAO DE OBRA : 16,04 37,2790697 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103813	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	279,67	1,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1883000	1,79	0,33
I	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	17,55	17,55
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	51,27	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5649000	17,04	9,62

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5649000	21,22	11,98
		MATERIAL	:	25,30	61,1770405 %				
		MAO DE OBRA	:	16,04	38,8229595 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103814	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			UN				
I	12723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM			UN	AS	1,0000000	2,76	2,76
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0028000	279,67	0,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0810000	1,79	0,14
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0007000	51,27	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1619000	17,04	2,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1619000	21,22	3,43
		MATERIAL	:	5,30	53,5025381 %				
		MAO DE OBRA	:	4,59	46,4974619 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103815	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0028000	279,67	0,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0810000	1,79	0,14
I	39855	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM			UN	AS	1,0000000	2,79	2,79
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0007000	51,27	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1619000	17,04	2,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1619000	21,22	3,43
		MATERIAL	:	5,33	53,6437247 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,59	46,3562753 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103816	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS		0,0028000	279,67	0,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR		0,0810000	1,79	0,14
I	39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM			UN	AS		1,0000000	17,57	17,57
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS		0,0007000	51,27	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,1619000	17,04	2,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,1619000	21,22	3,43
		MATERIAL	:	20,12	81,4274129 %				
		MAO DE OBRA	:	4,58	18,5725871 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103817	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS		0,0028000	279,67	0,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR		0,0810000	1,79	0,14
I	39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 15 MM			UN	AS		1,0000000	428,41	428,41
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS		0,0007000	51,27	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,1619000	17,04	2,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,1619000	21,22	3,43
		MATERIAL	:	430,96	98,9483353 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,58	1,0516647 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	435,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103818	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC				UN			
		A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E IN							
		STALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0042000	12,46	0,05
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0014000	279,67	0,39
		EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0405000	1,79	0,07
I	39862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM				UN	AS	1,0000000	13,36	13,36
		X 1/2"								
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0003500	51,27	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1169000	17,04	1,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1169000	21,22	2,48
		MATERIAL	:	15,03	81,8828681 %				
		MAO DE OBRA	:	3,32	18,1171319 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103819	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL				UN			
		DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM				UN	AS	1,0000000	5,31	5,31
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0048000	279,67	1,34
		EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1388000	1,79	0,24
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0012000	51,27	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2775000	17,04	4,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2775000	21,22	5,88

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9,66	54,9971445 %					
		MAO DE OBRA	:	7,89	45,0028555 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103820	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0048000	279,67	1,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1388000	1,79	0,24
I	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM				UN	AS	1,0000000	6,58	6,58
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0012000	51,27	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2775000	17,04	4,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2775000	21,22	5,88
		MATERIAL	:	10,93	58,0404686 %					
		MAO DE OBRA	:	7,89	41,9595314 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103821	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0048000	279,67	1,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1388000	1,79	0,24
I	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM				UN	AS	1,0000000	496,93	496,93
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0012000	51,27	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2775000	17,04	4,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2775000	21,22	5,88
		MATERIAL	:	501,29	98,4522618 %					
		MAO DE OBRA	:	7,88	1,5477382 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	509,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103822	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	279,67	1,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1388000	1,79	0,24
I	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	39,06	39,06
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	51,27	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2775000	17,04	4,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2775000	21,22	5,88
		MATERIAL : 43,42 84,6273898 %					
		MAO DE OBRA : 7,88 15,3726102 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 51,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103823	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0038000	279,67	1,06
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1099000	1,79	0,19
I	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	AS	1,0000000	5,71	5,71
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0009500	51,27	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2197000	17,04	3,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2197000	21,22	4,66
		MATERIAL : 9,16 59,4524120 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6,24	40,5475880 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103824	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC				UN			
		A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E IN							
		STALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0042000	12,46	0,05
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0024000	279,67	0,67
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0694000	1,79	0,12
I	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM				UN	AS	1,0000000	13,54	13,54
		X 1/2"							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0006000	51,27	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1747000	17,04	2,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1747000	21,22	3,70
		MATERIAL	:	16,13	76,4873870 %				
		MAO DE OBRA	:	4,95	23,5126130 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103825	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC				UN			
		A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E IN							
		STALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0053000	12,46	0,06
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0024000	279,67	0,67
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0694000	1,79	0,12
I	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM				UN	AS	1,0000000	16,81	16,81
		X 3/4"							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0006000	51,27	0,03

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1939000	17,04	3,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1939000	21,22	4,11
		MATERIAL : 19,61 78,0925779 %					
		MAO DE OBRA : 5,49 21,9074221 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103826	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	10,65	10,65
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	279,67	1,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1883000	1,79	0,33
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	51,27	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3766000	17,04	6,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3766000	21,22	7,99
		MATERIAL : 16,08 60,0074823 %					
		MAO DE OBRA : 10,70 39,9925177 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103827	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	279,67	1,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1883000	1,79	0,33
I	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	AS	1,0000000	10,65	10,65
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	51,27	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3766000	17,04	6,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3766000	21,22	7,99

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	16,08	60,0074823 %				
		MAO DE OBRA	:	10,70	39,9925177 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103828	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0048000	279,67	1,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1883000	1,79	0,33
I	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM				UN	AS	1,0000000	70,36	70,36
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0012000	51,27	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3766000	17,04	6,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3766000	21,22	7,99
		MATERIAL	:	75,80	87,6330403 %				
		MAO DE OBRA	:	10,69	12,3669597 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103829	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0048000	279,67	1,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1883000	1,79	0,33
I	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM				UN	AS	1,0000000	545,81	545,81
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0012000	51,27	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3766000	17,04	6,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3766000	21,22	7,99

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	551,25	98,0974924 %				
		MAO DE OBRA	:	10,69	1,9025076 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	561,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103830	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC			UN				
		A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E IN							
		STALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0042000	12,46	0,05
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0024000	279,67	0,67
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0941500	1,79	0,16
I	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM			UN	AS	1,0000000	23,69	23,69
		X 1/2"							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0006000	51,27	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2243000	17,04	3,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2243000	21,22	4,75
		MATERIAL	:	26,82	80,8459215 %				
		MAO DE OBRA	:	6,35	19,1540785 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103831	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO			UN				
		EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04							
		/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0056000	279,67	1,56
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,1635500	1,79	0,29
I	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28			UN	AS	1,0000000	8,57	8,57
		X 22 MM							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0014000	51,27	0,07

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3270500	17,04	5,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3270500	21,22	6,94
		MATERIAL : 13,70 59,5290014 %					
		MAO DE OBRA : 9,30 40,4709986 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103832	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL D	UN				
		E GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0042000	279,67	1,17
		EM CHUMBO)					
I	12733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	6,75	6,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1215000	1,79	0,21
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0011000	51,27	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3238000	17,04	5,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3238000	21,22	6,87
		MATERIAL : 11,34 55,1488531 %					
		MAO DE OBRA : 9,22 44,8511469 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103833	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL D	UN				
		E GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0072000	279,67	2,01
		EM CHUMBO)					
I	12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	14,40	14,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,2082000	1,79	0,37
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0018000	51,27	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5550000	17,04	9,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5550000	21,22	11,77

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	22,32	58,5808148 %				
		MAO DE OBRA	:	15,77	41,4191852 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103834	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL D				UN			
		E GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0096000	279,67	2,68
		EM CHUMBO)							
I	12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM				UN	AS	1,0000000	23,69	23,69
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,2825000	1,79	0,50
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0024000	51,27	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7532000	17,04	12,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7532000	21,22	15,98
		MATERIAL	:	34,39	61,6254037 %				
		MAO DE OBRA	:	21,41	38,3745963 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM				UN			
		AL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15				UN	AS	1,0000000	4,97	4,97
		MM							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0028000	279,67	0,78
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0762000	1,79	0,13
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0007000	51,27	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2286000	17,04	3,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2286000	21,22	4,85
		MATERIAL	:	8,16	55,6468173 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6,49	44,3531827 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103839	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST				UN				
		ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A								
		F_04/2022								
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0028000	279,67	0,78
		EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0762000	1,79	0,13
I	39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM				UN	AS	1,0000000	4,94	4,94
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0007000	51,27	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2286000	17,04	3,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2286000	21,22	4,85
		MATERIAL	:	8,13	55,5555556 %					
		MAO DE OBRA	:	6,49	44,4444444 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103840	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO				UN				
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIME								
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022								
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0042000	12,46	0,05
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0014000	279,67	0,39
		EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0381000	1,79	0,06
I	39869	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM				UN	AS	1,0000000	13,26	13,26
		X 1/2"								
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0003500	51,27	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1503000	17,04	2,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1503000	21,22	3,18

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	15,25	78,1378601 %					
		MAO DE OBRA	:	4,26	21,8621399 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103841	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM				UN				
		AL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022								
I	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22				UN	AS	1,0000000	11,21	11,21
		MM								
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0048000	279,67	1,34
		EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1015000	1,79	0,18
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0012000	51,27	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3046000	17,04	5,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3046000	21,22	6,46
		MATERIAL	:	15,77	64,5174538 %					
		MAO DE OBRA	:	8,67	35,4825462 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103842	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST				UN				
		ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A								
		F_04/2022								
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0048000	279,67	1,34
		EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1015000	1,79	0,18
I	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM				UN	AS	1,0000000	10,93	10,93
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0012000	51,27	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3046000	17,04	5,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3046000	21,22	6,46

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	15,49	64,1046947 %				
		MAO DE OBRA	:	8,67	35,8953053 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103843	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO				UN			
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIME							
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0042000	12,46	0,05
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0024000	279,67	0,67
		EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0507500	1,79	0,09
I	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM				UN	AS	1,0000000	20,29	20,29
		X 1/2"								
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0006000	51,27	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1883000	17,04	3,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1883000	21,22	3,99
		MATERIAL	:	22,98	81,1240722 %				
		MAO DE OBRA	:	5,34	18,8759278 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103844	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO				UN			
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIME							
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0053000	12,46	0,06
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0024000	279,67	0,67
		EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0507500	1,79	0,09
I	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM				UN	AS	1,0000000	22,74	22,74
		X 3/4"								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0006000	51,27	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2074000	17,04	3,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2074000	21,22	4,40
		MATERIAL : 25,64 81,3295166 %					
		MAO DE OBRA : 5,88 18,6704834 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103845	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM AL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	19,26	19,26
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	279,67	1,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1233000	1,79	0,22
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	51,27	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3697000	17,04	6,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3697000	21,22	7,84
		MATERIAL : 24,97 70,3756002 %					
		MAO DE OBRA : 10,50 29,6243998 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103846	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	279,67	1,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1233000	1,79	0,22
I	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	17,55	17,55
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	51,27	0,08

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3697000	17,04	6,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3697000	21,22	7,84
		MATERIAL : 23,26 68,8724036 %					
		MAO DE OBRA : 10,50 31,1275964 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	2,76	2,76
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	279,67	0,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0762000	1,79	0,13
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0007000	51,27	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1524000	17,04	2,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1524000	21,22	3,23
		MATERIAL : 5,18 54,3915344 %					
		MAO DE OBRA : 4,34 45,6084656 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103848	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	279,67	0,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0762000	1,79	0,13
I	39855	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN	AS	1,0000000	2,79	2,79
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0007000	51,27	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1524000	17,04	2,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1524000	21,22	3,23

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5,21	54,5358650 %					
		MAO DE OBRA	:	4,34	45,4641350 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103849	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0028000	279,67	0,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0762000	1,79	0,13
I	39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM				UN	AS	1,0000000	17,57	17,57
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0007000	51,27	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1524000	17,04	2,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1524000	21,22	3,23
		MATERIAL	:	20,01	82,2341303 %					
		MAO DE OBRA	:	4,32	17,7658697 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103850	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0028000	279,67	0,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0762000	1,79	0,13
I	39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 15 MM				UN	AS	1,0000000	428,41	428,41
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0007000	51,27	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1524000	17,04	2,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1524000	21,22	3,23

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	430,86	99,0094232 %				
		MAO DE OBRA	:	4,31	0,9905768 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	435,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103851	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC			UN				
		A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INST							
		ALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0042000	12,46	0,05
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0014000	279,67	0,39
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0381000	1,79	0,06
I	39862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM			UN	AS	1,0000000	13,36	13,36
		X 1/2"							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0003500	51,27	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1122000	17,04	1,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1122000	21,22	2,38
		MATERIAL	:	14,98	82,4668142 %				
		MAO DE OBRA	:	3,18	17,5331858 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103852	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL			UN				
		DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM			UN	AS	1,0000000	5,31	5,31
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0048000	279,67	1,34
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,1015000	1,79	0,18
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0012000	51,27	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2031000	17,04	3,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2031000	21,22	4,30

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,88	60,5624143 %					
		MAO DE OBRA	:	5,77	39,4375857 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103853	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0048000	279,67	1,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1015000	1,79	0,18
I	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM				UN	AS	1,0000000	6,58	6,58
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0012000	51,27	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2031000	17,04	3,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2031000	21,22	4,30
		MATERIAL	:	10,15	63,7223975 %					
		MAO DE OBRA	:	5,77	36,2776025 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103854	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0048000	279,67	1,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1015000	1,79	0,18
I	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM				UN	AS	1,0000000	496,93	496,93
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0012000	51,27	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2031000	17,04	3,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2031000	21,22	4,30
		MATERIAL	:	500,52	98,8640854 %					
		MAO DE OBRA	:	5,75	1,1359146 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	506,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103855	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	279,67	1,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1015000	1,79	0,18
I	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	39,06	39,06
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	51,27	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2031000	17,04	3,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2031000	21,22	4,30
		MATERIAL : 42,65 88,1026278 %					
		MAO DE OBRA : 5,75 11,8973722 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103856	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0038000	279,67	1,06
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1333000	1,79	0,23
I	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	AS	1,0000000	5,71	5,71
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0009500	51,27	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1777500	17,04	3,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1777500	21,22	3,77
		MATERIAL : 8,78 63,4713145 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,05	36,5286855 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103857	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC			UN			
		A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INST						
		ALAÇÃO. AF_04/2022						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0042000	12,46	0,05
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0024000	279,67	0,67
		EM CHUMBO)						
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0507500	1,79	0,09
I	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM			UN	AS	1,0000000	13,54	13,54
		X 1/2"						
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0006000	51,27	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1375000	17,04	2,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1375000	21,22	2,91
		MATERIAL	:	15,72	80,0613497 %			
		MAO DE OBRA	:	3,91	19,9386503 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103858	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC			UN			
		A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INST						
		ALAÇÃO. AF_04/2022						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0053000	12,46	0,06
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0024000	279,67	0,67
		EM CHUMBO)						
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0507500	1,79	0,09
I	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM			UN	AS	1,0000000	16,81	16,81
		X 3/4"						
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0006000	51,27	0,03

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1567000	17,04	2,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1567000	21,22	3,32
		MATERIAL : 19,21 81,2208563 %					
		MAO DE OBRA : 4,44 18,7791437 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103859	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	10,65	10,65
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	279,67	1,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1233000	1,79	0,22
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	51,27	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2465000	17,04	4,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2465000	21,22	5,23
		MATERIAL : 15,15 68,3423914 %					
		MAO DE OBRA : 7,01 31,6576086 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103860	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	279,67	1,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1233000	1,79	0,22
I	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	AS	1,0000000	10,65	10,65
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	51,27	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2465000	17,04	4,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2465000	21,22	5,23

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	15,15	68,3423914 %					
		MAO DE OBRA	:	7,01	31,6576086 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103861	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS		0,0064000	279,67	1,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR		0,1233000	1,79	0,22
I	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM			UN	AS		1,0000000	70,36	70,36
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS		0,0016000	51,27	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,2465000	17,04	4,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,2465000	21,22	5,23
		MATERIAL	:	74,88	91,4537230 %					
		MAO DE OBRA	:	6,99	8,5462770 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103862	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS		0,0064000	279,67	1,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR		0,1233000	1,79	0,22
I	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM			UN	AS		1,0000000	545,81	545,81
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS		0,0016000	51,27	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,2465000	17,04	4,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,2465000	21,22	5,23

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	550,33	98,7456034 %				
		MAO DE OBRA	:	6,99	1,2543966 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	557,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103863	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC			UN				
		A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INST							
		ALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0042000	12,46	0,05
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0032000	279,67	0,89
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0616500	1,79	0,11
I	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM			UN	AS	1,0000000	23,69	23,69
		X 1/2"							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0008000	51,27	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1592000	17,04	2,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1592000	21,22	3,37
		MATERIAL	:	26,36	85,3990915 %				
		MAO DE OBRA	:	4,50	14,6009085 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103864	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO			UN				
		EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2							
		022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0056000	279,67	1,56
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,1686500	1,79	0,30
I	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28			UN	AS	1,0000000	8,57	8,57
		X 22 MM							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0014000	51,27	0,07

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2248000	17,04	3,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2248000	21,22	4,77
		MATERIAL : 12,72 66,5615142 %					
		MAO DE OBRA : 6,38 33,4384858 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103865	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL D	UN				
		E GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0042000	279,67	1,17
		EM CHUMBO)					
I	12733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	6,75	6,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1143000	1,79	0,20
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0011000	51,27	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3047000	17,04	5,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3047000	21,22	6,46
		MATERIAL : 11,15 56,2088191 %					
		MAO DE OBRA : 8,67 43,7911809 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103866	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL D	UN				
		E GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0072000	279,67	2,01
		EM CHUMBO)					
I	12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	14,40	14,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1523000	1,79	0,27
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0018000	51,27	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4061000	17,04	6,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4061000	21,22	8,61

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	20,75	64,2569036 %				
		MAO DE OBRA	:	11,54	35,7430964 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103867	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL D				UN			
		E GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0096000	279,67	2,68
		EM CHUMBO)							
I	12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM				UN	AS	1,0000000	23,69	23,69
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1850000	1,79	0,33
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0024000	51,27	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4930000	17,04	8,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4930000	21,22	10,46
		MATERIAL	:	31,67	69,3286530 %				
		MAO DE OBRA	:	14,01	30,6713470 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103874	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM				UN			
		AL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202							
		2							
I	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15				UN	AS	1,0000000	4,97	4,97
		MM							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0028000	279,67	0,78
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0545000	1,79	0,09
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0007000	51,27	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2452000	17,04	4,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2452000	21,22	5,20

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,26	54,1556729 %				
		MAO DE OBRA	:	6,98	45,8443271 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103875	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST				UN			
		ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0028000	279,67	0,78
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0545000	1,79	0,09
I	39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM				UN	AS	1,0000000	4,94	4,94
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0007000	51,27	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2452000	17,04	4,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2452000	21,22	5,20
		MATERIAL	:	8,23	54,0647720 %				
		MAO DE OBRA	:	6,98	45,9352280 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103876	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO				UN			
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNE							
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0042000	12,46	0,05
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0014000	279,67	0,39
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0272500	1,79	0,04
I	39869	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM				UN	AS	1,0000000	13,26	13,26
		X 1/2"							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0003500	51,27	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1586000	17,04	2,70

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1586000	21,22	3,36
		MATERIAL	:	15,33	77,3394032 %				
		MAO DE OBRA	:	4,48	22,6605968 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103877	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM AL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202 2			UN				
I	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM			UN	AS	1,0000000	11,21	11,21
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0048000	279,67	1,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0644000	1,79	0,11
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0012000	51,27	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2896000	17,04	4,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2896000	21,22	6,14
		MATERIAL	:	15,56	65,4024442 %				
		MAO DE OBRA	:	8,23	34,5975558 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103878	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_04/2022			UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0048000	279,67	1,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0644000	1,79	0,11
I	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM			UN	AS	1,0000000	10,93	10,93
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0012000	51,27	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2896000	17,04	4,93

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2896000	21,22	6,14
		MATERIAL : 15,28 64,9893391 %					
		MAO DE OBRA : 8,23 35,0106609 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103879	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO	UN				
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNE					
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	12,46	0,05
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0024000	279,67	0,67
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0322000	1,79	0,05
I	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM	UN	AS	1,0000000	20,29	20,29
		X 1/2"					
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0006000	51,27	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1808000	17,04	3,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1808000	21,22	3,83
		MATERIAL : 22,87 81,6684569 %					
		MAO DE OBRA : 5,13 18,3315431 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103880	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO	UN				
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNE					
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0053000	12,46	0,06
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0024000	279,67	0,67
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0322000	1,79	0,05

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN	AS	1,0000000	22,74	22,74
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0006000	51,27	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1999000	17,04	3,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1999000	21,22	4,24
		MATERIAL : 25,53 81,8444731 %					
		MAO DE OBRA : 5,66 18,1555269 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103881	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	19,26	19,26
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	279,67	1,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0728000	1,79	0,13
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	51,27	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3277000	17,04	5,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3277000	21,22	6,95
		MATERIAL : 24,48 72,4495849 %					
		MAO DE OBRA : 9,30 27,5504151 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103882	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	279,67	1,78

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0728000	1,79	0,13
I	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	17,55	17,55
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	51,27	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3277000	17,04	5,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3277000	21,22	6,95
		MATERIAL : 22,77 70,9778195 %					
		MAO DE OBRA : 9,30 29,0221805 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103883	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	2,76	2,76
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	279,67	0,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0545000	1,79	0,09
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0007000	51,27	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1635000	17,04	2,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1635000	21,22	3,46
		MATERIAL : 5,26 53,0487805 %					
		MAO DE OBRA : 4,64 46,9512195 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103884	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	279,67	0,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0545000	1,79	0,09
I	39855	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN	AS	1,0000000	2,79	2,79
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0007000	51,27	0,03

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1635000	17,04	2,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1635000	21,22	3,46
		MATERIAL : 5,29 53,1914894 %					
		MAO DE OBRA : 4,64 46,8085106 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103885	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	279,67	0,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0545000	1,79	0,09
I	39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	17,57	17,57
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0007000	51,27	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1635000	17,04	2,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1635000	21,22	3,46
		MATERIAL : 20,08 81,2576065 %					
		MAO DE OBRA : 4,63 18,7423935 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103886	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	279,67	0,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0545000	1,79	0,09
I	39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	428,41	428,41
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0007000	51,27	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1635000	17,04	2,78

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1635000	21,22	3,46
		MATERIAL : 430,93 98,9391261 %					
		MAO DE OBRA : 4,62 1,0608739 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 435,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103887	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	12,46	0,05
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0014000	279,67	0,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0272500	1,79	0,04
I	39862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	13,36	13,36
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0003500	51,27	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1177000	17,04	2,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1177000	21,22	2,49
		MATERIAL : 15,00 81,7634174 %					
		MAO DE OBRA : 3,34 18,2365826 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103888	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	5,31	5,31
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	279,67	1,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0644000	1,79	0,11
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	51,27	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1931000	17,04	3,29

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1931000	21,22	4,09
		MATERIAL	:	8,72	61,3861387 %				
		MAO DE OBRA	:	5,48	38,6138613 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103889	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E			UN				
		SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0048000	279,67	1,34
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0644000	1,79	0,11
I	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM			UN	AS	1,0000000	6,58	6,58
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0012000	51,27	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1931000	17,04	3,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1931000	21,22	4,09
		MATERIAL	:	9,99	64,5684621 %				
		MAO DE OBRA	:	5,48	35,4315379 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103890	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E			UN				
		SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0048000	279,67	1,34
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0644000	1,79	0,11
I	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM			UN	AS	1,0000000	496,93	496,93
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0012000	51,27	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1931000	17,04	3,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1931000	21,22	4,09
		MATERIAL	:	500,36	98,9204366 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,46	1,0795634 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	505,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103891	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0048000	279,67	1,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0644000	1,79	0,11
I	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM				UN	AS	1,0000000	39,06	39,06
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0012000	51,27	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1931000	17,04	3,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1931000	21,22	4,09
		MATERIAL	:	42,49	88,5988725 %				
		MAO DE OBRA	:	5,46	11,4011275 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103892	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0038000	279,67	1,06
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0594500	1,79	0,10
I	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM				UN	AS	1,0000000	5,71	5,71
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0038000	51,27	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1783000	17,04	3,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1783000	21,22	3,78

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,81	63,4851772 %				
		MAO DE OBRA	:	5,06	36,5148228 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103893	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	12,46	0,05		
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0024000	279,67	0,67		
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0322000	1,79	0,05		
I	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	13,54	13,54		
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0006000	51,27	0,03		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1325000	17,04	2,25		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1325000	21,22	2,81		
		MATERIAL	:	15,65	80,6618408 %				
		MAO DE OBRA	:	3,75	19,3381592 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103894	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0053000	12,46	0,06		
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0024000	279,67	0,67		
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0322000	1,79	0,05		
I	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	AS	1,0000000	16,81	16,81		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0006000	51,27	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1517000	17,04	2,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1517000	21,22	3,21
		MATERIAL : 19,11 81,6274090 %					
		MAO DE OBRA : 4,30 18,3725910 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103895	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	10,65	10,65
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	279,67	1,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0728000	1,79	0,13
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	51,27	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2184000	17,04	3,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2184000	21,22	4,63
		MATERIAL : 14,79 70,4306221 %					
		MAO DE OBRA : 6,20 29,5693779 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103896	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	279,67	1,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0728000	1,79	0,13
I	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	AS	1,0000000	10,65	10,65
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	51,27	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2184000	17,04	3,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2184000	21,22	4,63

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	14,79	70,4306221 %				
		MAO DE OBRA	:	6,20	29,5693779 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103897	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS		0,0064000	279,67	1,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR		0,0728000	1,79	0,13
I	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM			UN	AS		1,0000000	70,36	70,36
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS		0,0016000	51,27	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,2184000	17,04	3,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,2184000	21,22	4,63
		MATERIAL	:	74,52	92,3334574 %				
		MAO DE OBRA	:	6,18	7,6665426 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103898	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS		0,0064000	279,67	1,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR		0,0728000	1,79	0,13
I	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM			UN	AS		1,0000000	545,81	545,81
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS		0,0016000	51,27	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,2184000	17,04	3,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,2184000	21,22	4,63

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	549,97	98,8886092 %				
		MAO DE OBRA	:	6,18	1,1113908 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	556,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103899	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0042000	12,46	0,05
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0032000	279,67	0,89
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0364000	1,79	0,06
I	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"			UN	AS	1,0000000	23,69	23,69
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0008000	51,27	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1452000	17,04	2,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1452000	21,22	3,08
		MATERIAL	:	26,17	86,3997353 %				
		MAO DE OBRA	:	4,11	13,6002647 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103900	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022			UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0056000	279,67	1,56
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0686000	1,79	0,12
I	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM			UN	AS	1,0000000	8,57	8,57
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0014000	51,27	0,07

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2057500	17,04	3,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2057500	21,22	4,36
		MATERIAL : 12,33 67,8078410 %					
		MAO DE OBRA : 5,85 32,1921590 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103901	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL D	UN				
		E AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0042000	279,67	1,17
		EM CHUMBO)					
I	12733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	6,75	6,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0818000	1,79	0,14
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0011000	51,27	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3269000	17,04	5,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3269000	21,22	6,93
		MATERIAL : 11,31 54,8418492 %					
		MAO DE OBRA : 9,30 45,1581508 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103902	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL D	UN				
		E AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0072000	279,67	2,01
		EM CHUMBO)					
I	12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	14,40	14,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0966000	1,79	0,17
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0018000	51,27	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3861000	17,04	6,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3861000	21,22	8,19

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	20,46	65,0829082 %				
		MAO DE OBRA	:	10,97	34,9170918 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103903	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL D				UN			
		E AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0096000	279,67	2,68
		EM CHUMBO)							
I	12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM				UN	AS	1,0000000	23,69	23,69
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1092000	1,79	0,19
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0024000	51,27	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4369000	17,04	7,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4369000	21,22	9,27
		MATERIAL	:	30,97	71,3758080 %				
		MAO DE OBRA	:	12,42	28,6241920 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103947	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL				UN			
		OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0059000	53,86	0,31
I	828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA P				UN	CR	1,0000000	0,57	0,57
		REDIAL							
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0070000	61,02	0,42
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0315000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0944000	17,04	1,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0944000	21,22	2,00
		MATERIAL	:	2,25	45,5102040 %				
		MAO DE OBRA	:	2,70	54,4897960 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0082000	53,86	0,44	
I	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	1,0000000	0,92	0,92	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	61,02	0,57	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0371000	1,79	0,06	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1111000	17,04	1,89	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1111000	21,22	2,35	
		MATERIAL : 3,05 49,1085899 %						
		MAO DE OBRA : 3,18 50,8914101 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	103949	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	53,86	0,38	
I	832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	1,0000000	2,70	2,70	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0085000	61,02	0,51	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0347000	1,79	0,06	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1041000	17,04	1,77	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1041000	21,22	2,20	
		MATERIAL : 4,67 61,1624835 %						
		MAO DE OBRA : 2,95 38,8375165 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0059000	53,86	0,31	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,63	2,63
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0070000	61,02	0,42
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0315000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1416000	17,04	2,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1416000	21,22	3,00
		MATERIAL : 4,80 54,3280183 %					
		MAO DE OBRA : 4,02 45,6719817 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0082000	53,86	0,44
I	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,97	4,97
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	61,02	0,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0371000	1,79	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1666000	17,04	2,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1666000	21,22	3,53
		MATERIAL : 7,66 61,7384241 %					
		MAO DE OBRA : 4,74 38,2615759 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103952	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0059000	53,86	0,31
I	828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,57	0,57
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0070000	61,02	0,42

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0281000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0844000	17,04	1,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0844000	21,22	1,79
		MATERIAL : 2,14 46,9933184 %					
		MAO DE OBRA : 2,43 53,0066816 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0082000	53,86	0,44
I	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	1,0000000	0,92	0,92
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	61,02	0,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0331000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0994000	17,04	1,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0994000	21,22	2,10
		MATERIAL : 2,95 50,9598604 %					
		MAO DE OBRA : 2,82 49,0401396 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103954	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	53,86	0,38
I	832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	1,0000000	2,70	2,70
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0085000	61,02	0,51
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0281000	1,79	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0931000	17,04	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0931000	21,22	1,97

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,55	63,2022472 %				
		MAO DE OBRA	:	2,64	36,7977528 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0059000	53,86	0,31		
I	3533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,63	2,63		
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0070000	61,02	0,42		
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0281000	1,79	0,05		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1266000	17,04	2,15		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1266000	21,22	2,68		
		MATERIAL	:	4,65	56,3569683 %				
		MAO DE OBRA	:	3,59	43,6430317 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0082000	53,86	0,44		
I	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,97	4,97		
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	61,02	0,57		
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0331000	1,79	0,05		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1490000	17,04	2,53		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1490000	21,22	3,16		
		MATERIAL	:	7,48	63,7768241 %				
		MAO DE OBRA	:	4,24	36,2231759 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMAD	UN					
		A DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0082000	53,86	0,44
I	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P	UN	CR	1,0000000	0,92	0,92
		REDIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	61,02	0,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0120000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0524000	17,04	0,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0524000	21,22	1,11
		MATERIAL : 2,46 62,1134021 %					
		MAO DE OBRA : 1,49 37,8865979 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103958	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMAD	UN					
		A DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0141000	53,86	0,75
I	819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA P	UN	CR	1,0000000	3,51	3,51
		REDIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	61,02	1,09
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0174000	1,79	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0771000	17,04	1,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0771000	21,22	1,63
		MATERIAL : 6,14 73,6969697 %					
		MAO DE OBRA : 2,18 26,3030303 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMAD	UN					
		A DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0188000	53,86	1,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA P	UN	CR	1,0000000	6,55	6,55
		REDIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0260000	61,02	1,58
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0206000	1,79	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0924000	17,04	1,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0924000	21,22	1,96
		MATERIAL : 10,09 79,4140935 %					
		MAO DE OBRA : 2,61 20,5859065 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103962	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM PRUMAD	UN				
		A DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	53,86	0,38
I	832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA P	UN	CR	1,0000000	2,70	2,70
		REDIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0085000	61,02	0,51
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0133000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0475000	17,04	0,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0475000	21,22	1,00
		MATERIAL : 4,06 74,9532711 %					
		MAO DE OBRA : 1,35 25,0467289 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMAD	UN				
		A DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	53,86	0,50
I	834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P	UN	CR	1,0000000	3,50	3,50
		REDIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0133000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0582000	17,04	0,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0582000	21,22	1,23
		MATERIAL : 5,26 75,9882870 %					
		MAO DE OBRA : 1,65 24,0117130 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMAD A DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	53,86	0,63
I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	1,0000000	4,07	4,07
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	61,02	0,91
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0149000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0659000	17,04	1,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0659000	21,22	1,39
		MATERIAL : 6,28 77,1039604 %					
		MAO DE OBRA : 1,86 22,8960396 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103967	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMA DA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0129000	53,86	0,69
I	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	1,0000000	5,49	5,49
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0165000	61,02	1,00
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0161000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0712000	17,04	1,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0712000	21,22	1,51

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	7,92	79,7570851 %				
		MAO DE OBRA	:	2,00	20,2429149 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMAD			UN				
		A DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0141000	53,86	0,75
I	816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P			UN	CR	1,0000000	9,78	9,78
		REDIAL							
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0190000	61,02	1,15
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0165000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0735000	17,04	1,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0735000	21,22	1,55
		MATERIAL	:	12,43	85,6747405 %				
		MAO DE OBRA	:	2,07	14,3252595 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMAD			UN				
		A DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0153000	53,86	0,82
I	814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P			UN	CR	1,0000000	12,14	12,14
		REDIAL							
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0205000	61,02	1,25
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0177000	1,79	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0788000	17,04	1,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0788000	21,22	1,67
		MATERIAL	:	15,02	87,0629371 %				
		MAO DE OBRA	:	2,23	12,9370629 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103971	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMAD	UN					
		A DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0188000	53,86	1,01
I	822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA P	UN	CR	1,0000000	15,85	15,85
		REDIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0260000	61,02	1,58
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0206000	1,79	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0924000	17,04	1,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0924000	21,22	1,96
		MATERIAL : 19,40 88,1440949 %					
		MAO DE OBRA : 2,60 11,8559051 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMAD	UN					
		A DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0212000	53,86	1,14
I	821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA P	UN	CR	1,0000000	18,13	18,13
		REDIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0360000	61,02	2,19
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0233000	1,79	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1035000	17,04	1,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1035000	21,22	2,19
		MATERIAL : 22,52 88,4691067 %					
		MAO DE OBRA : 2,93 11,5308933 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM	UN					
		PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0082000	53,86	0,44

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,97	4,97
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	61,02	0,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0120000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0782000	17,04	1,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0782000	21,22	1,65
		MATERIAL : 6,76 75,1964086 %					
		MAO DE OBRA : 2,22 24,8035914 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103975	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0159000	53,86	0,85
I	7108	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,31	8,31
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0210000	61,02	1,28
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0244000	1,79	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1220000	17,04	2,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1220000	21,22	2,58
		MATERIAL : 11,67 77,1068348 %					
		MAO DE OBRA : 3,46 22,8931652 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103976	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0194000	53,86	1,04
I	7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	14,21	14,21
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0248000	61,02	1,51

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0256000	1,79		0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1424000	17,04		2,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1424000	21,22		3,02
		MATERIAL : 18,21 81,8386661 %						
		MAO DE OBRA : 4,03 18,1613339 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	103977	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0106000	53,86		0,57
I	812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	1,0000000	2,02		2,02
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0125000	61,02		0,76
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0144000	1,79		0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0635000	17,04		1,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0635000	21,22		1,34
		MATERIAL : 4,00 68,9354276 %						
		MAO DE OBRA : 1,79 31,0645724 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	53,86		0,63
I	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,67		5,67
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	61,02		0,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0427000	1,79		0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1920000	17,04		3,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1920000	21,22		4,07

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9,10	62,4827587 %				
		MAO DE OBRA	:	5,46	37,5172413 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ			UN				
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0118000	53,86	0,63
I	3502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	5,72	5,72
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0140000	61,02	0,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0427000	1,79	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1920000	17,04	3,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1920000	21,22	4,07
		MATERIAL	:	9,15	62,6116839 %				
		MAO DE OBRA	:	5,46	37,3883161 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103982	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO			UN				
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0118000	53,86	0,63
I	1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	11,55	11,55
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0140000	61,02	0,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0427000	1,79	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1920000	17,04	3,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1920000	21,22	4,07
		MATERIAL	:	14,99	73,3071639 %				
		MAO DE OBRA	:	5,45	26,6928361 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103983	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO			UN				
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	53,86	0,63
I	1929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,21	5,21
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	61,02	0,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0427000	1,79	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1920000	17,04	3,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1920000	21,22	4,07
		MATERIAL : 8,64 61,2535613 %					
		MAO DE OBRA : 5,46 38,7464387 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
103984		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0165000	53,86	0,88
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,80	4,80
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	61,02	1,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0510000	1,79	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2294000	17,04	3,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2294000	21,22	4,86
		MATERIAL : 9,36 58,9387240 %					
		MAO DE OBRA : 6,51 41,0612760 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
103985		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0165000	53,86	0,88
I	3503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,19	7,19
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	61,02	1,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0510000	1,79	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2294000	17,04	3,90

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2294000	21,22	4,86
		MATERIAL : 11,75 64,3249177 %					
		MAO DE OBRA : 6,51 35,6750823 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0165000	53,86	0,88
I	1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,53	12,53
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	61,02	1,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0510000	1,79	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2294000	17,04	3,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2294000	21,22	4,86
		MATERIAL : 17,09 72,4108659 %					
		MAO DE OBRA : 6,51 27,5891341 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103987	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0165000	53,86	0,88
I	1930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,91	8,91
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	61,02	1,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0510000	1,79	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2294000	17,04	3,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2294000	21,22	4,86
		MATERIAL : 13,47 67,4022067 %					
		MAO DE OBRA : 6,51 32,5977933 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103988	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	53,86	0,63
I	3862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,09	4,09
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	61,02	0,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0427000	1,79	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	17,04	2,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1280000	21,22	2,71
		MATERIAL : 6,90 65,4545455 %					
		MAO DE OBRA : 3,63 34,5454545 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103990	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	53,86	0,63
I	9894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	24,86	24,86
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	61,02	0,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0427000	1,79	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	17,04	2,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1280000	21,22	2,71
		MATERIAL : 27,69 88,4368995 %					
		MAO DE OBRA : 3,61 11,5631005 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103991	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0106000	53,86	0,57
I	3905	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,92	9,92
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0125000	61,02	0,76

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0394000	1,79	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1181000	17,04	2,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1181000	21,22	2,50
		MATERIAL : 12,48 78,8302607 %					
		MAO DE OBRA : 3,35 21,1697393 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	3,56	3,56
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0106000	53,86	0,57
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0125000	61,02	0,76
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0394000	1,79	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1181000	17,04	2,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1181000	21,22	2,50
		MATERIAL : 6,11 64,4610459 %					
		MAO DE OBRA : 3,36 35,5389541 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0106000	53,86	0,57
I	812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	1,0000000	2,02	2,02
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0125000	61,02	0,76
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0394000	1,79	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1181000	17,04	2,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1181000	21,22	2,50
		MATERIAL	:	4,56	57,4712644 %				
		MAO DE OBRA	:	3,37	42,5287356 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103994	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA			UN	CR	1,0000000	5,98	5,98
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0118000	53,86	0,63
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0140000	61,02	0,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0427000	1,79	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1155000	17,04	1,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1155000	21,22	2,45
		MATERIAL	:	8,67	72,5358046 %				
		MAO DE OBRA	:	3,27	27,4641954 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0165000	53,86	0,88
I	3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	4,19	4,19
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0220000	61,02	1,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0510000	1,79	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1530000	17,04	2,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1530000	21,22	3,24
		MATERIAL	:	7,99	64,7106765 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,35	35,2893235 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103996	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO				UN			
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0165000	53,86	0,88
I	3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	27,44	27,44
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0220000	61,02	1,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0510000	1,79	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1530000	17,04	2,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1530000	21,22	3,24
		MATERIAL	:	31,26	87,8096847 %				
		MAO DE OBRA	:	4,33	12,1903153 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103997	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA				UN			
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0165000	53,86	0,88
I	9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	26,55	26,55
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0220000	61,02	1,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0510000	1,79	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1530000	17,04	2,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1530000	21,22	3,24
		MATERIAL	:	30,37	87,4963905 %				
		MAO DE OBRA	:	4,33	12,5036095 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103998	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST				UN			
		RIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0118000	53,86	0,63

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	61,02	0,91
I	38023	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,98	5,98
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0406000	1,79	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1218000	17,04	2,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1218000	21,22	2,58
		MATERIAL : 8,79 71,7927632 %					
		MAO DE OBRA : 3,45 28,2072368 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL	UN				
		DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	53,86	0,63
I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P	UN	CR	1,0000000	4,07	4,07
		REDIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	61,02	0,91
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0406000	1,79	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1218000	17,04	2,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1218000	21,22	2,58
		MATERIAL : 6,88 66,5365854 %					
		MAO DE OBRA : 3,45 33,4634146 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104000	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DIS	UN				
		TRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0141000	53,86	0,75
I	3871	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	17,55	17,55
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	61,02	1,09
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0469000	1,79	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1343000	17,04	2,28

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1343000	21,22	2,84
		MATERIAL	:	20,79	84,5432301 %				
		MAO DE OBRA	:	3,80	15,4567699 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA			UN	CR	1,0000000	4,29	4,29
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0141000	53,86	0,75
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0180000	61,02	1,09
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0469000	1,79	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1343000	17,04	2,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1343000	21,22	2,84
		MATERIAL	:	7,52	66,3410302 %				
		MAO DE OBRA	:	3,81	33,6589698 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA			UN	CR	1,0000000	8,09	8,09
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0129000	53,86	0,69
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0165000	61,02	1,00
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0435000	1,79	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1306000	17,04	2,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1306000	21,22	2,77

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11,15	75,0846311 %				
		MAO DE OBRA	:	3,69	24,9153689 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104003	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0129000	53,86	0,69
I	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL				UN	CR	1,0000000	5,49	5,49
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0165000	61,02	1,00
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0435000	1,79	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1306000	17,04	2,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1306000	21,22	2,77
		MATERIAL	:	8,54	69,7617092 %				
		MAO DE OBRA	:	3,70	30,2382908 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0247000	53,86	1,33
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UN	CR	1,0000000	9,26	9,26
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0330000	61,02	2,01
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0765000	1,79	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3059000	17,04	5,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3059000	21,22	6,49
		MATERIAL	:	15,72	64,3238800 %				
		MAO DE OBRA	:	8,71	35,6761200 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104005	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN					
		BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0212000	53,86	1,14
I	7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	1,0000000	17,38	17,38
		IAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0270000	61,02	1,64
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0724000	1,79	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2810000	17,04	4,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2810000	21,22	5,96
		MATERIAL : 23,04 74,2654182 %					
		MAO DE OBRA : 7,98 25,7345818 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN					
		BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0176000	53,86	0,94
I	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	1,0000000	9,78	9,78
		IAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0225000	61,02	1,37
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0661000	1,79	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2311000	17,04	3,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2311000	21,22	4,90
		MATERIAL : 14,47 68,7649023 %					
		MAO DE OBRA : 6,56 31,2350977 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104007	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAM	UN					
		AL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0159000	53,86	0,85

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7108	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PRED IAL	UN	CR	1,0000000	8,31	8,31
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0210000	61,02	1,28
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0640000	1,79	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2046000	17,04	3,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2046000	21,22	4,34
		MATERIAL : 12,56 68,3233206 %					
		MAO DE OBRA : 5,81 31,6766794 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAM AL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0194000	53,86	1,04
I	7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PRED IAL	UN	CR	1,0000000	14,21	14,21
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0248000	61,02	1,51
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0690000	1,79	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2610000	17,04	4,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2610000	21,22	5,53
		MATERIAL : 19,45 72,4150803 %					
		MAO DE OBRA : 7,40 27,5849197 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0141000	53,86	0,75
I	819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	1,0000000	3,51	3,51
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	61,02	1,09

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0469000	1,79	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1405000	17,04	2,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1405000	21,22	2,98
		MATERIAL : 6,81 63,0454968 %					
		MAO DE OBRA : 3,99 36,9545032 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0176000	53,86	0,94
I	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	8,86	8,86
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0210000	61,02	1,28
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0641000	1,79	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2560000	17,04	4,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2560000	21,22	5,43
		MATERIAL : 13,71 65,3110048 %					
		MAO DE OBRA : 7,27 34,6889952 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104012	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN				
		BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0159000	53,86	0,85
I	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	1,0000000	8,33	8,33
		IAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0188000	61,02	1,14
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0607000	1,79	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2361000	17,04	4,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2361000	21,22	5,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	12,73	65,4263566 %					
		MAO DE OBRA	:	6,72	34,5736434 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL				UN				
		DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0094000	53,86	0,50
I	834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P				UN	CR	1,0000000	3,50	3,50
		REDIAL								
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0365000	1,79	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1093000	17,04	1,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1093000	21,22	2,31
		MATERIAL	:	5,80	65,1241535 %					
		MAO DE OBRA	:	3,10	34,8758465 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104015	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 X 15 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA				UN				
		MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1000000	27,62	2,76
I	39324	TE DE REDUCAO, CPVC, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	4,73	4,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1665000	17,04	2,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1665000	21,22	3,53
		MATERIAL	:	9,11	65,7703489 %					
		MAO DE OBRA	:	4,74	34,2296511 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	104016	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA				UN				
		MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1400000	27,62	3,86

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39325	TE DE REDUCAO, CPVC, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	7,13	7,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2027000	17,04	3,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2027000	21,22	4,30
		MATERIAL : 12,98 69,2184155 %					
		MAO DE OBRA : 5,76 30,7815845 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104017	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN				
		MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1800000	27,62	4,97
I	39326	TE DE REDUCAO, CPVC, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	25,58	25,58
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2388000	17,04	4,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2388000	21,22	5,06
		MATERIAL : 32,89 82,8917487 %					
		MAO DE OBRA : 6,78 17,1082513 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104018	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN				
		MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1400000	27,62	3,86
I	39325	TE DE REDUCAO, CPVC, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	7,13	7,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1812000	17,04	3,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1812000	21,22	3,84
		MATERIAL : 12,77 71,2843523 %					
		MAO DE OBRA : 5,14 28,7156477 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104019	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN				
		BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1800000	27,62	4,97

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39326	TE DE REDUCAO, CPVC, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	25,58	25,58
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2137000	17,04	3,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2137000	21,22	4,53
		MATERIAL : 32,66 84,3426502 %					
		MAO DE OBRA : 6,06 15,6573498 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
104020	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,2200000	27,62	6,07
I	39327	TE DE REDUCAO, CPVC, 42 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	38,59	38,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1353000	17,04	2,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1353000	21,22	2,87
		MATERIAL : 46,00 92,3046012 %					
		MAO DE OBRA : 3,83 7,6953988 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
104022	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,2400000	27,62	6,62
I	38013	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	44,44	44,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2660000	17,04	4,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2660000	21,22	5,64
		MATERIAL : 53,70 87,6860180 %					
		MAO DE OBRA : 7,53 12,3139820 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 61,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
104023	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1600000	27,62	4,41

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37959	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	23,75	23,75
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1995000	17,04	3,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1995000	21,22	4,23
		MATERIAL : 30,13 84,1869578 %					
		MAO DE OBRA : 5,65 15,8130422 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104024	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1600000	27,62	4,41
I	37967	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	23,38	23,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1995000	17,04	3,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1995000	21,22	4,23
		MATERIAL : 29,76 84,0214933 %					
		MAO DE OBRA : 5,65 15,9785067 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104025	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1600000	27,62	4,41
I	37977	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	15,26	15,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1330000	17,04	2,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1330000	21,22	2,82
		MATERIAL : 20,99 84,8055106 %					
		MAO DE OBRA : 3,76 15,1944894 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104026	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1600000	27,62	4,41

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37985	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	27,51	27,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1330000	17,04	2,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1330000	21,22	2,82
		MATERIAL : 33,25 89,8456540 %					
		MAO DE OBRA : 3,75 10,1543460 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104027	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1600000	27,62	4,41
I	37993	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	47,48	47,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1330000	17,04	2,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1330000	21,22	2,82
		MATERIAL : 53,22 93,4094904 %					
		MAO DE OBRA : 3,75 6,5905096 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 56,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104028	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1467000	27,62	4,05
I	37987	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	109,43	109,43
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1243000	17,04	2,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1243000	21,22	2,63
		MATERIAL : 114,72 97,0379147 %					
		MAO DE OBRA : 3,50 2,9620853 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 118,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104029	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1467000	27,62	4,05

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38009	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	52,00	52,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1243000	17,04	2,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1243000	21,22	2,63
		MATERIAL : 57,29 94,2367858 %					
		MAO DE OBRA : 3,50 5,7632142 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 60,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104030	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI UN					
		BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,2200000	27,62	6,07
I	39327	TE DE REDUCAO, CPVC, 42 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	38,59	38,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2486000	17,04	4,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2486000	21,22	5,27
		MATERIAL : 47,12 86,9870610 %					
		MAO DE OBRA : 7,04 13,0129390 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 54,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104159	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO UN					
		DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	53,86	0,63
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	61,02	0,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0427000	1,79	0,07
I	43838	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	27,21	27,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	17,04	2,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1280000	21,22	2,71
		MATERIAL : 30,04 89,2463510 %					
		MAO DE OBRA : 3,61 10,7536490 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO	UN					
		RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	14,25	28,50
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1750000	22,23	3,89
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	75,86	75,86
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2601000	17,04	4,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2601000	21,22	5,51
		MATERIAL : 110,82 93,7616388 %						
		MAO DE OBRA : 7,37 6,2383612 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 118,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	104168	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO	UN					
		RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	14,25	28,50
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1750000	22,23	3,89
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	72,77	72,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2601000	17,04	4,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2601000	21,22	5,51
		MATERIAL : 107,73 93,5940896 %						
		MAO DE OBRA : 7,37 6,4059104 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 115,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	104169	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA	UN					
		ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	14,25	28,50
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1750000	22,23	3,89
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20098	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	99,91	99,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2601000	17,04	4,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2601000	21,22	5,51
		MATERIAL : 134,87 94,8167945 %					
		MAO DE OBRA : 7,37 5,1832055 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 142,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104170	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0306000	53,86	1,64
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	14,25	14,25
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0875000	22,23	1,94
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0500000	61,02	3,05
I	20171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	38,53	38,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1734000	17,04	2,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1734000	21,22	3,67
		MATERIAL : 61,12 92,5583511 %					
		MAO DE OBRA : 4,91 7,4416489 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104171	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN				
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	4,12	8,24
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1150000	22,23	2,55
I	20166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	73,67	73,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1734000	17,04	2,95

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1734000	21,22	3,67
		MATERIAL : 86,17 94,6061738 %					
		MAO DE OBRA : 4,91 5,3938262 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 91,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104172	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UN				
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022					
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	14,25	28,50
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1750000	22,23	3,89
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	38448	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	225,84	225,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1734000	17,04	2,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1734000	21,22	3,67
		MATERIAL : 259,94 98,1457704 %					
		MAO DE OBRA : 4,91 1,8542296 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 264,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104173	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁ	UN				
		STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022					
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,12	4,12
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	14,25	14,25
I	20047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	54,38	54,38
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1450000	22,23	3,22
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1518000	17,04	2,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1518000	21,22	3,22
		MATERIAL : 77,48 94,7490821 %					
		MAO DE OBRA : 4,29 5,2509179 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 81,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104174	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC	UN						
		A, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,12	4,12		
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	14,25	28,50		
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,2325000	22,23	5,16		
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	131,60	131,60		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3179000	17,04	5,41		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3179000	21,22	6,74		
		MATERIAL : 172,52 95,0355392 %							
		MAO DE OBRA : 9,01 4,9644608 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 181,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR							
	104175	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN						
		E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,12	4,12		
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	14,25	28,50		
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,2325000	22,23	5,16		
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	85,23	85,23		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3179000	17,04	5,41		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3179000	21,22	6,74		
		MATERIAL : 126,15 93,3318532 %							
		MAO DE OBRA : 9,01 6,6681468 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 135,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR							
	104176	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTIC	UN						
		A, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,0000000	14,25	42,75		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,2625000	22,23	5,83
I	20146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	179,90	179,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3468000	17,04	5,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3468000	21,22	7,35
		MATERIAL : 231,90 95,9328065 %					
		MAO DE OBRA : 9,83 4,0671935 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 241,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104177	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN				
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,0000000	14,25	42,75
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,2625000	22,23	5,83
I	20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	114,12	114,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3468000	17,04	5,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3468000	21,22	7,35
		MATERIAL : 166,12 94,4119152 %					
		MAO DE OBRA : 9,83 5,5880848 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 175,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104178	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN				
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,12	4,12
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0575000	22,23	1,27
I	20088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,64	12,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0650000	17,04	1,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0650000	21,22	1,37

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	18,67	91,0557185 %				
		MAO DE OBRA	:	1,83	8,9442815 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104179	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E IN				UN			
		STALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	14,25	14,25
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0575000	22,23	1,27
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20089	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	61,99	61,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0867000	17,04	1,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0867000	21,22	1,83
		MATERIAL	:	78,37	96,9783282 %				
		MAO DE OBRA	:	2,44	3,0216718 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104191	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE Á				UN			
		GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	36327	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 25 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	4,07	4,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1232000	17,04	2,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1232000	21,22	2,61
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP					CR	0,0844000	0,77	0,06
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		MATERIAL	:	5,28	59,7714287 %				
		MAO DE OBRA	:	3,51	39,7714285 %				
		OUTROS	:	0,04	0,4571428 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104192	TÊ MISTURADOR, PPR, F M M, DN 25 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL				UN			
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38455	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	16,24	16,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2465000	17,04	4,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2465000	21,22	5,23
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHP	CR	0,1688000	0,77	0,12
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,1167315 %					
		MATERIAL : 18,67 72,3735410 %					
		MAO DE OBRA : 7,01 27,1984435 %					
		OUTROS : 0,08 0,3112840 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104193	JOELHO 45 GRAUS, PPR, F/ F, DN 90 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNE	UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	38991	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PRED	UN	AS	1,0000000	139,00	139,00
		IAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5259000	17,04	8,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5259000	21,22	11,15
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT	CHP	CR	0,3602000	1,09	0,39
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT	CHI	CR	0,1657000	0,24	0,03
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO : 0,14 0,0878238 %					
		MATERIAL : 144,21 90,3958347 %					
		MAO DE OBRA : 14,93 9,3595132 %					
		OUTROS : 0,25 0,1568283 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 159,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104196	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36355	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	10,28	10,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1093000	17,04	1,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1093000	21,22	2,31
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR		0,0749000	0,77	0,05
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		MATERIAL : 11,37 78,3933519 %					
		MAO DE OBRA : 3,10 21,3988919 %					
		OUTROS : 0,03 0,2077562 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104197	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	36356	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	16,53	16,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2603000	17,04	4,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2603000	21,22	5,52
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR		0,1783000	0,77	0,13
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,1130369 %					
		MATERIAL : 19,11 71,7784478 %					
		MAO DE OBRA : 7,38 27,7694046 %					
		OUTROS : 0,09 0,3391107 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104198	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	36348	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	2,13	2,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1093000	17,04	1,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1093000	21,22	2,31

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,0749000	0,77	0,05
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		MATERIAL	: 3,21 50,3974564 %				
		MAO DE OBRA	: 3,11 49,1255961 %				
		OUTROS	: 0,03 0,4769475 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6,35 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104199	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -		UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	36359	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000	1,89	1,89
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1093000	17,04	1,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1093000	21,22	2,31
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,0749000	0,77	0,05
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		MATERIAL	: 2,95 48,4297520 %				
		MAO DE OBRA	: 3,13 51,0743803 %				
		OUTROS	: 0,03 0,4958677 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6,11 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104200	LUVA, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENT		UN			
		O E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	36320	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000	2,38	2,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0729000	17,04	1,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0729000	21,22	1,54
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,0499000	0,77	0,03
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		MATERIAL	: 3,10 59,6491229 %				
		MAO DE OBRA	: 2,07 39,9610136 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,02	0,3898635 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	104201	TÊ MISTURADOR, PPR, F M M, DN 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL				UN				
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								
I	38454	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	12,13	12,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1458000	17,04	2,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1458000	21,22	3,09
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP				CR		0,0999000	0,77	0,07
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
		MATERIAL	:	13,58	76,3708311 %					
		MAO DE OBRA	:	4,14	23,3465234 %					
		OUTROS	:	0,05	0,2826455 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	104202	TÊ NORMAL, PPR, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA				UN				
		MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								
I	36362	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, PARA AGUA Q				UN	AS	1,0000000	3,61	3,61
		UENTE PREDIAL								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1458000	17,04	2,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1458000	21,22	3,09
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP				CR		0,0999000	0,77	0,07
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
		MATERIAL	:	5,04	54,4165759 %					
		MAO DE OBRA	:	4,16	45,0381679 %					
		OUTROS	:	0,05	0,5452562 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	104317	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICI				UN				
		ONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0059000	53,86	0,31
I	3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,57	0,57
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	61,02	0,36
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0058000	1,79	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1051000	17,04	1,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1051000	21,22	2,23
		MATERIAL : 2,25 42,8023032 %					
		MAO DE OBRA : 3,02 57,1976968 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
104318		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICI	UN				
		ONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0059000	53,86	0,31
I	3499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,09	1,09
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	61,02	0,36
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0058000	1,79	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1051000	17,04	1,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1051000	21,22	2,23
		MATERIAL : 2,77 47,9930191 %					
		MAO DE OBRA : 3,02 52,0069809 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
104319		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICI	UN				
		ONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	53,86	0,50
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,33	2,33
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0066000	1,79	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1182000	17,04	2,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1182000	21,22	2,50
		MATERIAL	:	4,65	57,8814628 %				
		MAO DE OBRA	:	3,37	42,1185372 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104320	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICI			UN				
		ONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0094000	53,86	0,50
I	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	3,98	3,98
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0066000	1,79	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1182000	17,04	2,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1182000	21,22	2,50
		MATERIAL	:	6,30	65,1356994 %				
		MAO DE OBRA	:	3,37	34,8643006 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104321	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FOR			UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0059000	53,86	0,31
I	3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	0,74	0,74
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0060000	61,02	0,36
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0058000	1,79	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0701000	17,04	1,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0701000	21,22	1,48
		MATERIAL	:	2,10	51,2315271 %				
		MAO DE OBRA	:	1,99	48,7684729 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104322	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FOR	UN					
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	53,86	0,50
I	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,92	1,92
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0066000	1,79	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0788000	17,04	1,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0788000	21,22	1,67
		MATERIAL : 3,86 63,1229236 %						
		MAO DE OBRA : 2,25 36,8770764 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	104323	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNE	UN					
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0088000	53,86	0,47
I	7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	1,02	1,02
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0090000	61,02	0,54
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0087000	1,79	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1401000	17,04	2,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1401000	21,22	2,97
		MATERIAL : 3,39 45,9863945 %						
		MAO DE OBRA : 4,00 54,0136055 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	104324	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNE	UN					
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0141000	53,86	0,75
I	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	3,62	3,62
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0165000	61,02	1,00

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0099000	1,79	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1576000	17,04	2,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1576000	21,22	3,34
		MATERIAL : 6,92 60,6701941 %					
		MAO DE OBRA : 4,48 39,3298059 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0049000	53,86	0,26
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,98	1,98
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0250000	22,23	0,55
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0075000	61,02	0,45
I	20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,04	3,04
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0074000	1,79	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0882500	17,04	1,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0882500	21,22	1,87
		MATERIAL : 7,16 74,0625000 %					
		MAO DE OBRA : 2,50 25,9375000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,98	1,98
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	2,91	5,82

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA E SGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	13,42	13,42
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1000000	22,23	2,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2082000	17,04	3,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2082000	21,22	4,41
		MATERIAL : 25,49 81,1742183 %					
		MAO DE OBRA : 5,90 18,8257817 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_0 8/2022	UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,98	1,98
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	3,51	7,02
I	11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PR EDIAL	UN	CR	1,0000000	16,74	16,74
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1400000	22,23	3,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2325000	17,04	3,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2325000	21,22	4,93
		MATERIAL : 31,14 82,5106158 %					
		MAO DE OBRA : 6,60 17,4893842 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 5 0 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,98	1,98

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	3,51	7,02
I	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	18,78	18,78
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1400000	22,23	3,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2325000	17,04	3,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2325000	21,22	4,93
		MATERIAL : 33,19 83,4088621 %					
		MAO DE OBRA : 6,59 16,5911379 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104346	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	2,91	2,91
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	3,51	7,02
I	11656	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	19,22	19,22
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1525000	22,23	3,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2446000	17,04	4,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2446000	21,22	5,19
		MATERIAL : 34,94 83,4050694 %					
		MAO DE OBRA : 6,95 16,5949306 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104347	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	2,91	2,91
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	3,51	7,02
I	10909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	21,84	21,84
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1525000	22,23	3,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2446000	17,04	4,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2446000	21,22	5,19
		MATERIAL : 37,56 84,3834384 %					
		MAO DE OBRA : 6,95 15,6165616 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0073000	53,86	0,39
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	61,02	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0080000	1,79	0,01
I	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,98	8,98
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0114000	17,04	0,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0114000	21,22	0,24
		MATERIAL : 10,17 97,0306514 %					
		MAO DE OBRA : 0,31 2,9693486 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,98	1,98

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	2,91	5,82
I	3669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA E SGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	13,42	13,42
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1000000	22,23	2,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	17,04	2,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	21,22	2,69
		MATERIAL : 24,70 87,2830323 %					
		MAO DE OBRA : 3,59 12,7169677 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0167000	53,86	0,89
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0260000	61,02	1,58
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	1,79	0,05
I	39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	17,27	17,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0419000	17,04	0,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0419000	21,22	0,88
		MATERIAL : 20,21 94,5121952 %					
		MAO DE OBRA : 1,17 5,4878048 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,98	1,98
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	3,51	7,02

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PR EDIAL	UN	CR	1,0000000	16,74	16,74
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1400000	22,23	3,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2083000	17,04	3,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2083000	21,22	4,42
		MATERIAL : 30,91 83,9455783 %					
		MAO DE OBRA : 5,90 16,0544217 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,98	1,98
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	3,51	7,02
I	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	18,78	18,78
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1400000	22,23	3,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2083000	17,04	3,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2083000	21,22	4,42
		MATERIAL : 32,95 84,7898944 %					
		MAO DE OBRA : 5,90 15,2101056 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104354	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN				
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	2,91	2,91

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	3,51	7,02
I	11656	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PRE DIAL	UN	CR	1,0000000	19,22	19,22
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1525000	22,23	3,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2489000	17,04	4,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2489000	21,22	5,28
		MATERIAL : 34,99 83,1904762 %					
		MAO DE OBRA : 7,07 16,8095238 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104355	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 7 5 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN				
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	2,91	2,91
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	3,51	7,02
I	10909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	21,84	21,84
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1525000	22,23	3,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2489000	17,04	4,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2489000	21,22	5,28
		MATERIAL : 37,62 84,1774989 %					
		MAO DE OBRA : 7,06 15,8225011 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0245000	53,86	1,31
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0400000	61,02	2,44
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0054000	1,79	0,00
I	39321	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	21,59	21,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0724000	17,04	1,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0724000	21,22	1,53
		MATERIAL : 26,06 92,7298646 %					
		MAO DE OBRA : 2,04 7,2701354 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECI DO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,51	3,51
I	1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,50	9,50
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0575000	22,23	1,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0925000	17,04	1,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0925000	21,22	1,96
		MATERIAL : 15,19 85,2477478 %					
		MAO DE OBRA : 2,62 14,7522522 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 1.272

TIPO1 : 1810 - CAIXAS D'DAGUA, DE INSPECAO E DE GORDURA

	97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN				
I	41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	CR	1,0000000	198,21	198,21

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0259000	21,39	0,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0204000	17,29	0,35
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	AS	0,0180000	170,22	3,06
		MATERIAL : 200,31 99,0793447 %					
		MAO DE OBRA : 1,86 0,9206553 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 202,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0179000	134,72	2,41
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0366000	53,56	1,96
I	41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	CR	1,0000000	364,28	364,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0498000	21,39	1,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0391000	17,29	0,67
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	AS	0,0245000	170,22	4,17
		EQUIPAMENTO : 2,25 0,6011381 %					
		MATERIAL : 368,42 98,3622326 %					
		MAO DE OBRA : 3,88 1,0366293 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 374,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0436000	134,72	5,87
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0888000	53,56	4,75
I	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	CR	1,0000000	462,85	462,85
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0858000	21,39	1,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0674000	17,29	1,16
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	AS	0,0405000	170,22	6,89
		EQUIPAMENTO : 5,50 1,1385984 %					
		MATERIAL : 470,51 97,3418902 %					
		MAO DE OBRA : 7,34 1,5195114 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 483,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97898	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0738000	134,72	9,94

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,1504000	53,56	8,05
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	43437	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE UN	CR	1,0000000	747,85	747,85
		0,80 X 0,80 X 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,1453000	21,39	3,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,1142000	17,29	1,97
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,0567000	2.132,85	120,93
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3	AS	0,0605000	170,22	10,29
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 10,13 1,1230842 %				
		MATERIAL : 831,44 92,1628252 %				
		MAO DE OBRA : 60,37 6,6930051 %				
		OUTROS : 0,19 0,0210855 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 902,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M UN				
		ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0034000	8,60	0,02
		AGUA				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,0740000	11,46	0,84
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,0880000	4,01	0,35
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) KG	CR	0,0078000	20,06	0,15
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,2760000	20,21	5,57
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	37,0548000	0,73	27,05

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0041000	447,55	1,83
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4243000	21,39	30,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1191000	17,29	19,34
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0291000	436,80	12,71
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,0175000	2.542,68	44,49
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0300000	730,82	21,92
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	AS	0,3600000	4,97	1,78
		AL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 0,40 0,2417064 %					
		MATERIAL : 105,97 63,6352651 %					
		MAO DE OBRA : 60,03 36,0565593 %					
		OUTROS : 0,11 0,0664692 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 166,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M	UN				
		ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0041000	8,60	0,03
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0888000	11,46	1,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1056000	4,01	0,42
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0094000	20,06	0,18
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,3312000	20,21	6,69
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	61,4307000	0,73	44,84

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0069000	447,55	3,08
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3668000	21,39	50,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8596000	17,29	32,15
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0419000	436,80	18,30
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0252000	2.542,68	64,07
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0515000	730,82	37,63
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	0,4900000	4,97	2,43
		EQUIPAMENTO : 0,59 0,2266876 %					
		MATERIAL : 165,98 63,4802322 %					
		MAO DE OBRA : 94,69 36,2200791 %					
		OUTROS : 0,19 0,0730011 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 261,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	M UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0054000	8,60	0,04
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1184000	11,46	1,35
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1408000	4,01	0,56
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0125000	20,06	0,25

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0087000	134,72	1,17
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0178000	53,56	0,95
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,4416000	20,21	8,92
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	131,8188000	0,73	96,22
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0148000	447,55	6,62
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	5,0944000	21,39	108,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	4,0028000	17,29	69,20
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,0744000	436,80	32,49
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,0448000	2.132,85	95,55
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,1156000	730,82	84,48
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2	AS	0,8100000	4,97	4,02
		AL). AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 2,07 0,4063125 %				
		MATERIAL : 328,93 64,3956347 %				
		MAO DE OBRA : 179,44 35,1313155 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,34	0,0667373 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	510,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M		UN					
		ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L		CR	0,0068000	8,60	0,05	
		AGUA							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		CR	0,1480000	11,46	1,69	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		CR	0,1760000	4,01	0,70	
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG		CR	0,0156000	20,06	0,31	
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP		AS	0,0136000	134,72	1,83	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI		AS	0,0276000	53,56	1,47	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M		CR	0,5520000	20,21	11,15	
		NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN		CR	168,2190000	0,73	122,79	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3		CR	0,0196000	447,55	8,77	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	6,8139000	21,39	145,74	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	5,3538000	17,29	92,56	
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3		CR	0,1163000	436,80	50,79	
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0700000	2.132,85	149,29
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1585000	730,82	115,83
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	1,2100000	4,97	6,01
		EQUIPAMENTO : 3,25 0,4594288 %					
		MATERIAL : 455,19 64,2013008 %					
		MAO DE OBRA : 250,00 35,2629346 %					
		OUTROS : 0,54 0,0763358 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 708,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	M UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0082000	8,60	0,07
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1776000	11,46	2,03
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2112000	4,01	0,84
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0187000	20,06	0,37
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0197000	134,72	2,65
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0402000	53,56	2,15

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6624000	20,21	13,38
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	199,0560000	0,73	145,31
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0243000	447,55	10,87
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,4539000	21,39	180,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,6423000	17,29	114,84
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1675000	436,80	73,16
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1008000	1.423,53	143,49
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2050000	730,82	149,81
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	1,6900000	4,97	8,39
		EQUIPAMENTO : 3,86 0,4559629 %					
		MATERIAL : 572,79 67,5297677 %					
		MAO DE OBRA : 270,97 31,9481194 %					
		OUTROS : 0,56 0,0661500 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 848,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO , DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	10,0361000	2,75	27,59
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0041000	8,60	0,03
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0888000	11,46	1,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1056000	4,01	0,42

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0094000	20,06	0,18
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3312000	20,21	6,69
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0071000	447,55	3,17
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7093000	21,39	36,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3430000	17,29	23,22
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0419000	436,80	18,30
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0252000	2.542,68	64,07
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0327000	730,82	23,89
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	0,4900000	4,97	2,43
		EQUIPAMENTO : 0,57 0,2761360 %					
		MATERIAL : 129,54 62,4067437 %					
		MAO DE OBRA : 77,28 37,2347640 %					
		OUTROS : 0,17 0,0823563 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 207,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO , DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	20,7615000	2,75	57,09
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0054000	8,60	0,04
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1184000	11,46	1,35
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1408000	4,01	0,56

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0125000	20,06	0,25
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0087000	134,72	1,17
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0178000	53,56	0,95
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4416000	20,21	8,92
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0148000	447,55	6,62
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5684000	21,39	76,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8038000	17,29	48,47
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0744000	436,80	32,49
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0448000	2.132,85	95,55
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0728000	730,82	53,20
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	0,8100000	4,97	4,02

EQUIPAMENTO	:	2,00	0,5185915 %
MATERIAL	:	245,66	63,4756004 %
MAO DE OBRA	:	139,03	35,9254265 %

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,31	0,0803816 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	387,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO		UN				
		, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020						
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	C	26,4945000	2,75	72,85
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	CR	0,0068000	8,60	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,1480000	11,46	1,69
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,1760000	4,01	0,70
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0156000	20,06	0,31
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,0136000	134,72	1,83
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	AS	0,0276000	53,56	1,47
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,5520000	20,21	11,15
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0196000	447,55	8,77
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,8665000	21,39	104,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,8237000	17,29	66,11
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		M3	CR	0,1163000	436,80	50,79

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0700000	2.132,85	149,29
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1039000	730,82	75,93
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	1,2100000	4,97	6,01
		EQUIPAMENTO : 3,16 0,5751101 %					
		MATERIAL : 348,96 63,3239910 %					
		MAO DE OBRA : 198,43 36,0117205 %					
		OUTROS : 0,49 0,0891784 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 551,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97908	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO , DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	31,3513000	2,75	86,21
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0082000	8,60	0,07
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1776000	11,46	2,03
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2112000	4,01	0,84
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0187000	20,06	0,37
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0197000	134,72	2,65
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0402000	53,56	2,15

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6624000	20,21	13,38
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0243000	447,55	10,87
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,1495000	21,39	131,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8318000	17,29	83,54
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1675000	436,80	73,16
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1008000	1.423,53	143,49
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1404000	730,82	102,60
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	1,6900000	4,97	8,39
		EQUIPAMENTO : 3,74 0,5669845 %					
		MATERIAL : 447,12 67,6121463 %					
		MAO DE OBRA : 209,92 31,7450692 %					
		OUTROS : 0,50 0,0758000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 661,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTE RNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0155000	134,72	2,08

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,0315000	53,56	1,68
I	11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETR O DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN CR	1,0000000	182,14	182,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0415000	21,39	0,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0326000	17,29	0,56
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3 AS	0,0192000	170,22	3,26
		EQUIPAMENTO : 1,94 1,0192287 %				
		MATERIAL : 185,49 97,3153306 %				
		MAO DE OBRA : 3,17 1,6654407 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 190,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM T IJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L CR	0,0027000	8,60	0,02
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	0,0592000	11,46	0,67
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	0,0704000	4,01	0,28
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG CR	0,0062000	20,06	0,12
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	0,2208000	20,21	4,46
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN CR	102,5970000	0,73	74,89
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3 CR	0,0115000	447,55	5,14

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,8127000	21,39	81,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9957000	17,29	51,79
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0223000	436,80	9,74
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0132000	2.925,37	38,61
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0848000	730,82	61,97
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	0,3500000	4,97	1,73
		EQUIPAMENTO : 0,39 0,1181853 %					
		MATERIAL : 210,73 63,6685962 %					
		MAO DE OBRA : 119,70 36,1677626 %					
		OUTROS : 0,15 0,0454559 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 330,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0041000	8,60	0,03
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0888000	11,46	1,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1056000	4,01	0,42
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0094000	20,06	0,18
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3312000	20,21	6,69
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	165,3577000	0,73	120,71

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0195000	447,55	8,72
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,5499000	21,39	140,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,1463000	17,29	88,97
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0502000	436,80	21,92
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0112000	2.925,37	32,76
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0168000	2.542,68	42,71
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1456000	730,82	106,40
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	0,7000000	4,97	3,47
		EQUIPAMENTO : 0,82 0,1432689 %					
		MATERIAL : 361,99 63,0523283 %					
		MAO DE OBRA : 210,99 36,7537346 %					
		OUTROS : 0,29 0,0506682 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 574,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0054000	8,60	0,04
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1184000	11,46	1,35
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1408000	4,01	0,56
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0125000	20,06	0,25

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		AS	0,0079000	134,72	1,06
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		AS	0,0162000	53,56	0,86
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,4416000	20,21	8,92
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	285,3577000	0,73	208,31
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0328000	447,55	14,67
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,1121000	21,39	237,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,7309000	17,29	150,95
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0782000	436,80	34,15
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,0048000	2.925,37	14,04
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,0360000	2.542,68	91,53
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,2488000	730,82	181,82
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M2	AS	1,0500000	2,46	2,58
		5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 2,34 0,2470830 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	599,80	63,2173593 %				
		MAO DE OBRA	:	346,15	36,4848740 %				
		OUTROS	:	0,48	0,0506837 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	948,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M . AF_12/2020	UN						
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	16,1590000	2,75	44,43		
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0027000	8,60	0,02		
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0592000	11,46	0,67		
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0704000	4,01	0,28		
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0062000	20,06	0,12		
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2208000	20,21	4,46		
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0115000	447,55	5,14		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6250000	21,39	56,14		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0625000	17,29	35,66		
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0223000	436,80	9,74		
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0132000	2.925,37	38,61		
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0523000	730,82	38,22		
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	0,3500000	4,97	1,73		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,34	0,1451440 %				
		MATERIAL	:	146,47	62,2668091 %				
		MAO DE OBRA	:	88,29	37,5368196 %				
		OUTROS	:	0,12	0,0512273 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	235,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM B				UN			
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M.							
		AF_12/2020							
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	C	26,0438000	2,75	71,62
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM				L	CR	0,0041000	8,60	0,03
		AGUA								
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,0888000	11,46	1,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,1056000	4,01	0,42
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0094000	20,06	0,18
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE				M	CR	0,3312000	20,21	6,69
		NTE DA REGIAO - BRUTA								
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0195000	447,55	8,72
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,6356000	21,39	99,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,6423000	17,29	62,97
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA				M3	CR	0,0502000	436,80	21,92
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021								
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE				M3	AS	0,0112000	2.925,37	32,76
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018								
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE				M3	AS	0,0168000	2.542,68	42,71
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0928000	730,82	67,82
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	0,7000000	4,97	3,47
		EQUIPAMENTO : 0,74 0,1771436 %					
		MATERIAL : 258,13 61,5358837 %					
		MAO DE OBRA : 160,36 38,2295207 %					
		OUTROS : 0,24 0,0574520 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 419,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0034000	8,60	0,02
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0740000	11,46	0,84
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0880000	4,01	0,35
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0078000	20,06	0,15
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2760000	20,21	5,57
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	37,0548000	0,73	27,05
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0041000	447,55	1,83
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4243000	21,39	30,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1191000	17,29	19,34
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0300000	548,16	16,44

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0291000	436,80	12,71
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0175000	2.542,68	44,49
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	0,3600000	4,97	1,78
		EQUIPAMENTO : 0,38 0,2374851 %					
		MATERIAL : 100,63 62,4835949 %					
		MAO DE OBRA : 59,91 37,2101743 %					
		OUTROS : 0,11 0,0687457 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 161,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0041000	8,60	0,03
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0888000	11,46	1,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1056000	4,01	0,42
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0094000	20,06	0,18
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3312000	20,21	6,69
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	61,4307000	0,73	44,84
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0069000	447,55	3,08
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3668000	21,39	50,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8596000	17,29	32,15

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0515000	548,16	28,23
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0419000	436,80	18,30
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0252000	2.542,68	64,07
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	0,4900000	4,97	2,43
		EQUIPAMENTO : 0,58 0,2311862 %					
		MATERIAL : 156,82 62,2130103 %					
		MAO DE OBRA : 94,47 37,4840561 %					
		OUTROS : 0,18 0,0717474 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 252,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/202 0	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0054000	8,60	0,04
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1184000	11,46	1,35
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1408000	4,01	0,56
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0125000	20,06	0,25
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0087000	134,72	1,17

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0178000	53,56	0,95
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,4416000	20,21	8,92
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	131,8188000	0,73	96,22
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0148000	447,55	6,62
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	5,0944000	21,39	108,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	4,0028000	17,29	69,20
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,1156000	548,16	63,36
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,0744000	436,80	32,49
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,0448000	2.132,85	95,55
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2	AS	0,8100000	4,97	4,02
		AL). AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 2,06 0,4218372 %				
		MATERIAL : 308,31 62,9622805 %				
		MAO DE OBRA : 178,96 36,5483065 %				
		OUTROS : 0,33 0,0675758 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 489,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M UN				
		ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/202				
		0				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0068000	8,60	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1480000	11,46	1,69
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1760000	4,01	0,70
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0156000	20,06	0,31
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0136000	134,72	1,83
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0276000	53,56	1,47
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5520000	20,21	11,15
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	168,2190000	0,73	122,79
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0196000	447,55	8,77
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,8139000	21,39	145,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,3538000	17,29	92,56
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1585000	548,16	86,88
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1163000	436,80	50,79
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0700000	2.132,85	149,29

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	1,2100000	4,97	6,01
		EQUIPAMENTO : 3,23 0,4760711 %					
		MATERIAL : 426,94 62,7809632 %					
		MAO DE OBRA : 249,33 36,6648488 %					
		OUTROS : 0,53 0,0781169 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 680,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	M UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0082000	8,60	0,07
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1776000	11,46	2,03
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2112000	4,01	0,84
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0187000	20,06	0,37
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0197000	134,72	2,65
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0402000	53,56	2,15
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6624000	20,21	13,38
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	199,0560000	0,73	145,31
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0243000	447,55	10,87

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,4539000	21,39	180,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,6423000	17,29	114,84
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2050000	548,16	112,37
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1675000	436,80	73,16
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1008000	1.423,53	143,49
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	1,6900000	4,97	8,39
		EQUIPAMENTO : 3,83 0,4733537 %					
		MATERIAL : 536,27 66,1434647 %					
		MAO DE OBRA : 270,10 33,3164425 %					
		OUTROS : 0,54 0,0667391 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 810,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO , DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	10,0361000	2,75	27,59
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0041000	8,60	0,03
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0888000	11,46	1,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1056000	4,01	0,42
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0094000	20,06	0,18
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3312000	20,21	6,69
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0071000	447,55	3,17

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7093000	21,39	36,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3430000	17,29	23,22
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0327000	548,16	17,92
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0419000	436,80	18,30
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,0252000	2.542,68	64,07
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	AS	0,4900000	4,97	2,43
		AL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 0,56 0,2793574 %					
		MATERIAL : 123,71 61,3638633 %					
		MAO DE OBRA : 77,15 38,2719744 %					
		OUTROS : 0,17 0,0848049 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 201,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN				
		, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020					
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	20,7615000	2,75	57,09
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0054000	8,60	0,04
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1184000	11,46	1,35
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1408000	4,01	0,56
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0125000	20,06	0,25
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,0087000	134,72	1,17
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0178000	53,56	0,95
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,4416000	20,21	8,92
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0148000	447,55	6,62
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	3,5684000	21,39	76,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	2,8038000	17,29	48,47
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,0728000	548,16	39,90
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,0744000	436,80	32,49
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,0448000	2.132,85	95,55
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2	AS	0,8100000	4,97	4,02
		AL). AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 1,99 0,5344003 %				
		MATERIAL : 232,68 62,2616683 %				
		MAO DE OBRA : 138,73 37,1233686 %				
		OUTROS : 0,30 0,0805628 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 373,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO UN				
		, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) UN	C	26,4945000	2,75	72,85

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0068000	8,60	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1480000	11,46	1,69
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1760000	4,01	0,70
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0156000	20,06	0,31
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0136000	134,72	1,83
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0276000	53,56	1,47
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5520000	20,21	11,15
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0196000	447,55	8,77
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8665000	21,39	104,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,8237000	17,29	66,11
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1039000	548,16	56,95
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1163000	436,80	50,79
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0700000	2.132,85	149,29
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	1,2100000	4,97	6,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,14	0,5919055 %			
		MATERIAL	:	330,45	62,1048467 %			
		MAO DE OBRA	:	197,99	37,2127655 %			
		OUTROS	:	0,48	0,0904823 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	532,06	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS			
	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO , DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN					
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	31,3513000	2,75	86,21	
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0082000	8,60	0,07	
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1776000	11,46	2,03	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2112000	4,01	0,84	
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0187000	20,06	0,37	
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0197000	134,72	2,65	
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0402000	53,56	2,15	
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6624000	20,21	13,38	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0243000	447,55	10,87	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,1495000	21,39	131,53	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8318000	17,29	83,54	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,1404000	548,16	76,96
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,1675000	436,80	73,16
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,1008000	1.423,53	143,49
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	AS	1,6900000	4,97	8,39
		AL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO	:	3,72	0,5867507 %		
		MATERIAL	:	422,10	66,4037857 %		
		MAO DE OBRA	:	209,33	32,9321766 %		
		OUTROS	:	0,49	0,0772870 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	635,64	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102587	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 15 MM. AF_0	UN				
		6/2021					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	17,04	1,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	21,22	1,48
		MATERIAL	:	0,66	25,0000000 %		
		MAO DE OBRA	:	2,01	75,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,67	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102588	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 15 MM. AF_0	UN				
		6/2021					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1012000	17,04	1,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1012000	21,22	2,14
		MATERIAL	:	0,95	24,7368421 %		
		MAO DE OBRA	:	2,91	75,2631579 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,86	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102589	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF_0		UN					
		6/2021							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0778000	17,04	1,32	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0778000	21,22	1,65	
		MATERIAL	:	0,71	24,2214532 %				
		MAO DE OBRA	:	2,26	75,7785468 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102590	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF_0		UN					
		6/2021							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1091000	17,04	1,85	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1091000	21,22	2,31	
		MATERIAL	:	1,05	25,2427184 %				
		MAO DE OBRA	:	3,11	74,7572816 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_0		UN					
		6/2021							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0857000	17,04	1,46	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0857000	21,22	1,81	
		MATERIAL	:	0,78	23,9747634 %				
		MAO DE OBRA	:	2,49	76,0252366 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102592	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_0		UN					
		6/2021							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1169000	17,04	1,99	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1169000	21,22	2,48	
		MATERIAL	:	1,09	24,6013667 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,38	75,3986333 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_0				UN				
		6/2021								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0967000	17,04	1,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0967000	21,22	2,05
		MATERIAL	:	0,91	24,7933884 %					
		MAO DE OBRA	:	2,78	75,2066116 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102594	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_0				UN				
		6/2021								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1280000	17,04	2,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1280000	21,22	2,71
		MATERIAL	:	1,21	24,9480249 %					
		MAO DE OBRA	:	3,68	75,0519751 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_0				UN				
		6/2021								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1093000	17,04	1,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1093000	21,22	2,31
		MATERIAL	:	1,05	25,1815980 %					
		MAO DE OBRA	:	3,12	74,8184020 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102596	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_0				UN				
		6/2021								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1406000	17,04	2,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1406000	21,22	2,98

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1,36	25,4681647 %					
		MAO DE OBRA	:	4,01	74,5318353 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102597	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_0			UN					
		6/2021								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR		0,1251000	17,04		2,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C		0,1251000	21,22		2,65
		MATERIAL	:	1,21	25,3699788 %					
		MAO DE OBRA	:	3,57	74,6300212 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102598	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_0			UN					
		6/2021								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR		0,1563000	17,04		2,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C		0,1563000	21,22		3,31
		MATERIAL	:	1,51	25,3378378 %					
		MAO DE OBRA	:	4,46	74,6621622 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102599	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. AF_0			UN					
		6/2021								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR		0,1408000	17,04		2,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C		0,1408000	21,22		2,98
		MATERIAL	:	1,36	25,4205607 %					
		MAO DE OBRA	:	4,01	74,5794393 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102600	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. AF_0			UN					
		6/2021								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR		0,1721000	17,04		2,93

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1721000	21,22	3,65
		MATERIAL	:	1,65	25,1920122 %				
		MAO DE OBRA	:	4,93	74,8079878 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102601	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 75 MM. AF_0			UN				
		6/2021							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1645000	17,04	2,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1645000	21,22	3,49
		MATERIAL	:	1,58	25,1207729 %				
		MAO DE OBRA	:	4,71	74,8792271 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102602	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 75 MM. AF_0			UN				
		6/2021							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1957000	17,04	3,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1957000	21,22	4,15
		MATERIAL	:	1,89	25,3369272 %				
		MAO DE OBRA	:	5,59	74,6630728 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102603	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 100 MM. AF_			UN				
		06/2021							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2039000	17,04	3,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2039000	21,22	4,32
		MATERIAL	:	1,95	25,1295336 %				
		MAO DE OBRA	:	5,84	74,8704664 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102604	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 100 MM. AF_			UN				
		06/2021							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2351000	17,04	4,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2351000	21,22	4,98
		MATERIAL : 2,25 25,1402918 %					
		MAO DE OBRA : 6,73 74,8597082 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102605	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06 /2021	UN				
I	34637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1,0000000	287,25	287,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1052000	17,04	1,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1052000	21,22	2,23
		MATERIAL : 288,29 98,9766835 %					
		MAO DE OBRA : 2,98 1,0233165 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 291,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102606	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06 /2021	UN				
I	34638	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 750 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1,0000000	444,33	444,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1297000	17,04	2,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1297000	21,22	2,75
		MATERIAL : 445,63 99,1852726 %					
		MAO DE OBRA : 3,66 0,8147274 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 449,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102607	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 6/2021	UN				
I	34636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	C	1,0000000	475,00	475,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1510000	17,04	2,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1510000	21,22	3,20

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	476,50	99,1117306 %					
		MAO DE OBRA	:	4,27	0,8882694 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	480,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102608	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0				UN				
		6/2021								
I	34639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA				UN	CR	1,0000000	1.096,38	1.096,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2008000	17,04	3,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2008000	21,22	4,26
		MATERIAL	:	1.098,37	99,4845968 %					
		MAO DE OBRA	:	5,69	0,5154032 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.104,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102609	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0				UN				
		6/2021								
I	34640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA				UN	CR	1,0000000	1.243,68	1.243,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2686000	17,04	4,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2686000	21,22	5,69
		MATERIAL	:	1.246,33	99,3930791 %					
		MAO DE OBRA	:	7,61	0,6069209 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.253,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102610	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0				UN				
		6/2021								
I	43977	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA				UN	CR	1,0000000	2.144,02	2.144,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3370000	17,04	5,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3370000	21,22	7,15
		MATERIAL	:	2.147,34	99,5562974 %					
		MAO DE OBRA	:	9,57	0,4437026 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.156,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102611	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNE	UN					
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021						
I	11871	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500	UN	CR	1,0000000	480,38	480,38
		LITROS, COM TAMPA						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1151000	17,04	1,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1151000	21,22	2,44
		MATERIAL : 481,53 99,3294960 %						
		MAO DE OBRA : 3,25 0,6705040 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 484,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	102612	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 750 LITROS - FORNE	UN					
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021						
I	43979	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 750	UN	CR	1,0000000	691,64	691,64
		LITROS, COM TAMPA						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1278000	17,04	2,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1278000	21,22	2,71
		MATERIAL : 692,91 99,4816570 %						
		MAO DE OBRA : 3,61 0,5183430 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 696,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	102613	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORN	UN					
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021						
I	11868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000	UN	CR	1,0000000	668,89	668,89
		LITROS, COM TAMPA						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1537000	17,04	2,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1537000	21,22	3,26
		MATERIAL : 670,42 99,3567226 %						
		MAO DE OBRA : 4,34 0,6432774 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 674,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102614	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN					
I	11869	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 150 0 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1,0000000	1.030,53	1.030,53	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1975000	17,04	3,36	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1975000	21,22	4,19	
		MATERIAL : 1.032,48 99,4605062 %						
		MAO DE OBRA : 5,60 0,5394938 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.038,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	102615	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN					
I	37104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 200 0 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1,0000000	1.293,34	1.293,34	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2473000	17,04	4,21	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2473000	21,22	5,24	
		MATERIAL : 1.295,78 99,4618910 %						
		MAO DE OBRA : 7,01 0,5381090 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.302,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	102616	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN					
I	43978	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 300 0 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1,0000000	1.916,71	1.916,71	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3250000	17,04	5,53	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3250000	21,22	6,89	
		MATERIAL : 1.919,91 99,5220495 %						
		MAO DE OBRA : 9,22 0,4779505 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.929,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102617	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN					
I	37105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 0 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1,0000000	2.955,79	2.955,79	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4821000	17,04	25,25	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4821000	21,22	31,45	
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,2634000	323,00	85,07	
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	2,3611000	157,42	371,68	
		EQUIPAMENTO	:	376,87	10,8632359 %			
		MATERIAL	:	2.982,02	85,9557689 %			
		MAO DE OBRA	:	107,72	3,1051818 %			
		OUTROS	:	2,63	0,0758134 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.469,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102618	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN					
I	43980	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 700 0 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1,0000000	3.681,12	3.681,12	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4821000	17,04	25,25	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4821000	21,22	31,45	
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,2634000	323,00	85,07	
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	2,3611000	157,42	371,68	
		EQUIPAMENTO	:	376,86	8,9846627 %			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3.707,36	88,3844298 %				
		MAO DE OBRA	:	107,72	2,5682045 %				
		OUTROS	:	2,63	0,0627030 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.194,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102619	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FOR				UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021							
I	37106	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 100				UN	CR	1,0000000	5.152,69	5.152,69
		00 LITROS, COM TAMPA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,4821000	17,04	25,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4821000	21,22	31,45
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHP	AS	0,2634000	323,00	85,07
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHI	AS	2,3611000	157,42	371,68
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		EQUIPAMENTO	:	376,86	6,6511470 %				
		MATERIAL	:	5.178,93	91,4012504 %				
		MAO DE OBRA	:	107,72	1,9011849 %				
		OUTROS	:	2,63	0,0464177 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.666,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102620	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FOR				UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021							
I	43981	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 150				UN	CR	1,0000000	7.765,05	7.765,05
		00 LITROS, COM TAMPA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,4821000	17,04	25,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4821000	21,22	31,45
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHP	AS	0,2634000	323,00	85,07
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI		AS	2,3611000	157,42	371,68
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	: 376,85	4,5522631 %			
		MATERIAL	: 7.791,30	94,1147338 %			
		MAO DE OBRA	: 107,72	1,3012333 %			
		OUTROS	: 2,63	0,0317698 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8.278,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102621	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FOR		UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021					
I	43982	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 200		UN	CR	1,0000000	12.266,83	12.266,83
		00 LITROS, COM TAMPA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,4821000	17,04	25,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,4821000	21,22	31,45
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP		AS	0,2634000	323,00	85,07
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI		AS	2,3611000	157,42	371,68
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	: 376,85	2,9487295 %			
		MATERIAL	: 12.293,08	96,1878174 %			
		MAO DE OBRA	: 107,72	0,8428742 %			
		OUTROS	: 2,63	0,0205789 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 12.780,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102622	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEI		UN			
		RA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021					
C	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E		UN	CR	2,0000000	32,18	64,36
		INSTALAÇÃO. AF_08/2021					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	1,0000000	48,56	48,56
C	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	1,4000000	9,24	12,93
C	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	0,8500000	14,06	11,95
C	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	2,0000000	8,24	16,48
C	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	1,0000000	8,24	8,24
C	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	1,0000000	9,16	9,16
C	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	1,0000000	11,63	11,63
C	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	3,0000000	18,52	55,56
C	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	1,0000000	24,49	24,49

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	1,0000000	37,41	37,41
C	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_0 6/2021	UN	CR	3,0000000	3,27	9,81
C	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_0 6/2021	UN	CR	1,0000000	3,69	3,69
C	102605	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06 /2021	UN	CR	1,0000000	291,27	291,27
		MATERIAL : 537,40 88,7465237 %					
		MAO DE OBRA : 68,14 11,2534763 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 605,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102623	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNE IRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN				
C	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	2,0000000	32,18	64,36
C	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	1,0000000	65,87	65,87
C	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_06/2016	M	CR	1,8000000	9,24	16,63
C	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ ÃO. AF_06/2016	M	CR	0,9500000	21,12	20,06
C	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTA LADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	2,0000000	8,24	16,48

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	1,0000000	14,56	14,56
C	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2016	UN	CR	1,0000000	9,16	9,16
C	94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	1,0000000	21,11	21,11
C	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , I NSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FI BRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	3,0000000	18,52	55,56
C	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE F IBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	1,0000000	33,34	33,34
C	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	1,0000000	37,41	37,41
C	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_0 6/2021	UN	CR	3,0000000	3,27	9,81
C	102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_0 6/2021	UN	CR	1,0000000	4,17	4,17
C	102607	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 6/2021	UN	CR	1,0000000	480,77	480,77

MATERIAL	:	771,81	90,8759555 %	
MAO DE OBRA	:	77,48	9,1240445 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	849,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 65
TIPO1 : 1820 - RALOS/CAIXA SIFONADA

	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0292000	53,86	1,57
I	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	CR	1,0000000	25,81	25,81
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0440000	61,02	2,68
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0068000	1,79	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2175000	17,04	3,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2175000	21,22	4,61
		MATERIAL : 32,21 83,9122487 %					
		MAO DE OBRA : 6,17 16,0877513 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0668000	53,86	3,59
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,16	3,16
I	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	CR	1,0000000	73,95	73,95
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0300000	22,23	0,66
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1040000	61,02	6,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0104000	1,79	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3370000	17,04	5,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3370000	21,22	7,15
		MATERIAL : 91,03 90,4814005 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	9,57	9,5185995 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO				UN			
		EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0049000	53,86	0,26
I	11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA				UN	CR	1,0000000	12,94	12,94
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0075000	61,02	0,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0130000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1119000	17,04	1,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1119000	21,22	2,37
		MATERIAL	:	14,76	82,2706936 %				
		MAO DE OBRA	:	3,18	17,7293064 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INS				UN			
		TALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0292000	53,86	1,57
I	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA				UN	CR	1,0000000	25,81	25,81
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0440000	61,02	2,68
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0154000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3987000	17,04	6,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3987000	21,22	8,46
		MATERIAL	:	34,02	75,0331419 %				
		MAO DE OBRA	:	11,31	24,9668581 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INS				UN			
		TALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0668000	53,86	3,59

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	CR	1,0000000	73,95	73,95
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1040000	61,02	6,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0184000	1,79	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4777000	17,04	8,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4777000	21,22	10,13
		MATERIAL : 88,62 86,7202038 %					
		MAO DE OBRA : 13,56 13,2797962 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 102,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0049000	53,86	0,26
I	11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	CR	1,0000000	12,94	12,94
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0075000	61,02	0,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	1,79	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1652000	17,04	2,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1652000	21,22	3,50
		MATERIAL : 15,34 76,5797393 %					
		MAO DE OBRA : 4,68 23,4202607 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0049000	53,86	0,26
I	11739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	CR	1,0000000	10,17	10,17
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0075000	61,02	0,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	1,79	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1652000	17,04	2,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1652000	21,22	3,50

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	12,56	72,8013978 %				
		MAO DE OBRA	:	4,69	27,1986022 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALA			UN				
		DO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0049000	53,86	0,26
I	11711	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA			UN	CR	1,0000000	11,89	11,89
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0075000	61,02	0,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0360000	1,79	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1652000	17,04	2,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1652000	21,22	3,50
		MATERIAL	:	14,29	75,2779249 %				
		MAO DE OBRA	:	4,68	24,7220751 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E IN			UN				
		STALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0049000	53,86	0,26
I	11743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA			UN	CR	1,0000000	10,87	10,87
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0075000	61,02	0,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0360000	1,79	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1652000	17,04	2,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1652000	21,22	3,50
		MATERIAL	:	13,26	73,8668159 %				
		MAO DE OBRA	:	4,69	26,1331841 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLD ÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SAN ITÁRIO. AF_08/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0292000	53,86	1,57
I	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5 688)	UN	C	1,0000000	48,29	48,29
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0440000	61,02	2,68
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0154000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4231000	17,04	7,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4231000	21,22	8,97
		MATERIAL : 56,72 82,5225751 %					
		MAO DE OBRA : 12,01 17,4774249 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 68,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁ VEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANI TÁRIO. AF_08/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0292000	53,86	1,57
I	11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	CR	1,0000000	58,21	58,21
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0440000	61,02	2,68
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0154000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4231000	17,04	7,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4231000	21,22	8,97
		MATERIAL : 66,64 84,7289387 %					
		MAO DE OBRA : 12,01 15,2710613 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 78,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 11

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPO1 : 1830 - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS

	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INS	UN					
		TALAÇÃO. AF_01/2020						
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA	UN	AS	6,0000000	17,79	106,74
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8					
I	20271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	UN	CR	1,0000000	509,83	509,83
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0702000	131,09	9,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7689000	21,22	37,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7111000	17,29	12,29
		MATERIAL : 638,34 94,4857296 %					
		MAO DE OBRA : 37,25 5,5142704 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 675,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTA	UN				
		LAÇÃO. AF_01/2020					
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA	UN	AS	4,0000000	17,79	71,16
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8					
I	10423	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L	UN	CR	1,0000000	374,33	374,33
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0390000	131,09	5,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8226000	21,22	17,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3446000	17,29	5,95
		MATERIAL : 456,52 96,3118473 %					
		MAO DE OBRA : 17,48 3,6881527 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 474,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO	UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA	UN	AS	6,0000000	17,79	106,74
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8					
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0749000	131,09	9,81

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 4 6* CM	UN	CR	1,0000000	338,05	338,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9661000	21,22	20,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4582000	17,29	7,92
		MATERIAL : 461,87 95,6205740 %					
		MAO DE OBRA : 21,15 4,3794260 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 483,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	AS	4,0000000	17,79	71,16
I	11690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	CR	1,0000000	179,58	179,58
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0468000	131,09	6,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7147000	21,22	15,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3106000	17,29	5,37
		MATERIAL : 262,09 94,4793019 %					
		MAO DE OBRA : 15,31 5,5206981 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 277,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0480000	3,38	0,16
I	37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	CR	1,0000000	62,36	62,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	21,22	3,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0548000	17,29	0,94

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	63,68	94,8286141 %				
		MAO DE OBRA	:	3,47	5,1713859 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECI				UN			
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0480000	3,38	0,16
I	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "				UN	CR	1,0000000	67,70	67,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1740000	21,22	3,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0548000	17,29	0,94
		MATERIAL	:	69,02	95,2098289 %				
		MAO DE OBRA	:	3,47	4,7901711 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -				UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0332000	3,38	0,11
I	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LA				UN	CR	1,0000000	5,29	5,29
		DRAO								
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1232000	21,22	2,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0388000	17,29	0,67
		MATERIAL	:	6,22	71,5777263 %				
		MAO DE OBRA	:	2,46	28,4222737 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR P				UN			
		ARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0480000	3,38	0,16
I	6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1				UN	CR	1,0000000	21,65	21,65
		.1/2 ", SEM ADAPTADOR								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1232000	21,22	2,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0388000	17,29	0,67
		MATERIAL	: 22,64	90,2117460 %				
		MAO DE OBRA	: 2,45	9,7882540 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 25,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_01/2020		UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	C	0,0332000	3,38	0,11
I	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "		UN	C	1,0000000	198,25	198,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2734000	21,22	5,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0862000	17,29	1,49
		MATERIAL	: 200,18	97,3392354 %				
		MAO DE OBRA	: 5,47	2,6607646 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 205,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_01/2020		UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	C	0,0420000	3,38	0,14
I	6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "		UN	CR	1,0000000	17,30	17,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1356000	21,22	2,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0427000	17,29	0,73
		MATERIAL	: 18,34	87,1306006 %				
		MAO DE OBRA	: 2,70	12,8693994 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 21,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	C	0,0332000	3,38	0,11

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	C	1,0000000	9,00	9,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0845000	21,22	1,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0266000	17,29	0,45
		MATERIAL : 9,67 85,1950355 %					
		MAO DE OBRA : 1,68 14,8049645 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0210000	3,38	0,07
I	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	CR	1,0000000	5,44	5,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1525000	21,22	3,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0481000	17,29	0,83
		MATERIAL : 6,51 68,0000000 %					
		MAO DE OBRA : 3,06 32,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0210000	3,38	0,07
I	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	CR	1,0000000	6,86	6,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1525000	21,22	3,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0481000	17,29	0,83
		MATERIAL : 7,94 72,1611722 %					
		MAO DE OBRA : 3,05 27,8388278 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20 20	UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0210000	3,38	0,07
I	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	CR	1,0000000	45,46	45,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1525000	21,22	3,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0481000	17,29	0,83
		MATERIAL : 46,55 93,8610663 %					
		MAO DE OBRA : 3,04 6,1389337 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20 20	UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0210000	3,38	0,07
I	11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	CR	1,0000000	49,76	49,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1525000	21,22	3,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0481000	17,29	0,83
		MATERIAL : 50,85 94,3515422 %					
		MAO DE OBRA : 3,04 5,6484578 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLU I PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	AS	2,0000000	24,00	48,00
I	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARI O	UN	CR	1,0000000	12,42	12,42
I	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	CR	1,0000000	365,32	365,32
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0881000	131,09	11,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7791000	21,22	16,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4384000	17,29	7,57

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	443,51	96,1259973 %				
		MAO DE OBRA	:	17,87	3,8740027 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	461,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - F			UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO			KG	CR	0,5228000	40,16	20,99
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO			UN	CR	6,0000000	0,61	3,66
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU			M2	CR	1,0050000	709,43	712,97
		OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM							
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR			KG	CR	0,0211000	131,09	2,76
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B			UN	AS	2,0000000	26,35	52,70
		RANCO							
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,4944000	21,28	31,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9834000	17,29	17,00
		MATERIAL	:	806,81	95,8338779 %				
		MAO DE OBRA	:	35,07	4,1661221 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	841,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA -			UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO			KG	CR	0,5228000	40,16	20,99
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO			UN	CR	6,0000000	0,61	3,66
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	11692	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABA			M2	CR	1,0050000	595,40	598,37
		MENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS)							
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR			KG	CR	0,0211000	131,09	2,76

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	AS	2,0000000	26,35	52,70
		RANCO					
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4944000	21,28	31,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9834000	17,29	17,00
		MATERIAL : 692,21 95,1773265 %					
		MAO DE OBRA : 35,07 4,8226735 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 727,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIM	UN				
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	C	1,0000000	183,25	183,25
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	0,0692000	40,16	2,77
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO	UN	CR	4,0000000	0,61	2,44
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0936000	131,09	12,27
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	AS	2,0000000	26,35	52,70
		RANCO					
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8254000	21,22	17,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6359000	17,29	10,99
		MATERIAL : 260,96 92,5598723 %					
		MAO DE OBRA : 20,97 7,4401277 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 281,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNEC	UN				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	0,3844000	40,16	15,43
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO	UN	CR	6,0000000	0,61	3,66
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	CR	0,3770000	709,43	267,45
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0154000	131,09	2,01
I	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, B RANCO	UN	AS	2,0000000	21,92	43,84
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9209000	21,28	40,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9811000	17,29	16,96
		MATERIAL : 348,48 89,3010023 %					
		MAO DE OBRA : 41,74 10,6989977 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 390,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	0,3844000	40,16	15,43
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	6,0000000	0,61	3,66
I	11692	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABA MENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS)	M2	CR	0,3770000	595,40	224,46
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0154000	131,09	2,01
I	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, B RANCO	UN	AS	2,0000000	21,92	43,84
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9209000	21,28	40,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9811000	17,29	16,96
		MATERIAL : 305,48 87,9760328 %					
		MAO DE OBRA : 41,75 12,0239672 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 347,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	CR	1,0000000	173,40	173,40
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	0,2974000	40,16	11,94
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4774000	21,28	10,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1504000	17,29	2,60
		MATERIAL : 188,85 95,3333334 %					
		MAO DE OBRA : 9,24 4,6666666 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 198,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	0,5271000	40,16	21,16
I	20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	CR	1,0000000	91,94	91,94
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8458000	21,28	17,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2665000	17,29	4,60
		MATERIAL : 119,29 87,9082799 %					
		MAO DE OBRA : 16,40 12,0917201 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 135,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	AS	6,0000000	17,79	106,74
I	36794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	UN	CR	1,0000000	155,76	155,76
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0765000	131,09	10,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8788000	21,22	18,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4443000	17,29	7,68

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	279,26	93,4464639 %				
		MAO DE OBRA	:	19,58	6,5535361 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	298,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO				UN			
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA				UN	AS	6,0000000	17,79	106,74
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	10426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)				UN	CR	1,0000000	174,41	174,41
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR				KG	CR	0,0866000	131,09	11,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4667000	21,22	31,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6517000	17,29	11,26
		MATERIAL	:	303,26	90,5561198 %				
		MAO DE OBRA	:	31,62	9,4438802 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	334,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA				UN			
		R - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA				UN	AS	2,0000000	17,79	35,58
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM				UN	CR	1,0000000	88,48	88,48
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR				KG	CR	0,0304000	131,09	3,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3870000	21,22	8,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1886000	17,29	3,26
		MATERIAL	:	130,99	93,8898451 %				
		MAO DE OBRA	:	8,52	6,1101549 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	139,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E				UN			
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	C	0,0420000	3,38	0,14
I	11769	MISTURADOR DE METAL CROMADO, DE MESA/BANCADA, COM BICA BAIXA, PARA LAVATOR IO (REF 1875)		UN	CR	1,0000000	413,67	413,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4633000	21,22	9,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1460000	17,29	2,52
		MATERIAL	: 416,90	97,8266993 %				
		MAO DE OBRA	: 9,26	2,1733007 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 426,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	C	0,0210000	3,38	0,07
I	13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO P OPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)		UN	C	1,0000000	76,13	76,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0960000	21,22	2,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0303000	17,29	0,52
		MATERIAL	: 76,85	97,5848481 %				
		MAO DE OBRA	: 1,90	2,4151519 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 78,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	86908	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	C	0,0420000	3,38	0,14
I	11771	MISTURADOR DE PAREDE, DE METAL CROMADO, PARA COZINHA, BICA ALTA MOVEL, COM AREJADOR ARTICULADO (REF 1258)		UN	CR	1,0000000	506,69	506,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2266000	21,22	4,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0714000	17,29	1,23
		MATERIAL	: 508,35	99,1205149 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,51	0,8794851 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	512,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, P				UN			
		ADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0210000	3,38	0,07
I	11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM				UN	CR	1,0000000	132,26	132,26
		AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)							
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1667000	21,22	3,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0525000	17,29	0,90
		MATERIAL	:	133,44	97,5715018 %				
		MAO DE OBRA	:	3,32	2,4284982 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	136,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA,				UN			
		PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0210000	3,38	0,07
I	11773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADO				UN	CR	1,0000000	131,84	131,84
		R, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)							
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1164000	21,22	2,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0367000	17,29	0,63
		MATERIAL	:	132,70	98,2881281 %				
		MAO DE OBRA	:	2,31	1,7118719 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	135,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADR				UN			
		ÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0210000	3,38	0,07
I	13416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AR				UN	CR	1,0000000	88,96	88,96
		EJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1164000	21,22	2,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0367000	17,29	0,63
		MATERIAL	: 89,82	97,4907669 %				
		MAO DE OBRA	: 2,31	2,5092331 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 92,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	C	0,0210000	3,38	0,07
I	7604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)		UN	CR	1,0000000	52,95	52,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1525000	21,22	3,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0481000	17,29	0,83
		MATERIAL	: 54,04	94,6676022 %				
		MAO DE OBRA	: 3,04	5,3323978 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 57,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	C	0,0210000	3,38	0,07
I	13417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)		UN	CR	1,0000000	99,15	99,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1525000	21,22	3,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0481000	17,29	0,83
		MATERIAL	: 100,24	97,0545490 %				
		MAO DE OBRA	: 3,04	2,9454510 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 103,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0210000	3,38	0,07
I	36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	CR	1,0000000	148,81	148,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0960000	21,22	2,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0303000	17,29	0,52
		MATERIAL : 149,53 98,7446317 %					
		MAO DE OBRA : 1,90 1,2553683 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 151,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0365000	3,38	0,12
I	11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	CR	1,0000000	17,22	17,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1525000	21,22	3,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0481000	17,29	0,83
		MATERIAL : 18,36 85,7477731 %					
		MAO DE OBRA : 3,04 14,2522269 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	1,0000000	675,59	675,59
C	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	67,15	67,15
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	11,35	11,35
C	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	103,28	103,28

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	811,93	94,6996302 %				
		MAO DE OBRA	:	45,44	5,3003698 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	857,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍ				UN			
		VEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR -							
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
C	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INS				UN	AS	1,0000000	675,59	675,59
		TALAÇÃO. AF_01/2020							
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -				UN	CR	1,0000000	8,68	8,68
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_				UN	C	1,0000000	11,35	11,35
		01/2020							
C	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E				UN	CR	1,0000000	57,08	57,08
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
		MATERIAL	:	708,28	94,0977899 %				
		MAO DE OBRA	:	44,42	5,9022101 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	752,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	86921	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍ				UN			
		VEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTA							
		LAÇÃO. AF_01/2020							
C	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INS				UN	AS	1,0000000	675,59	675,59
		TALAÇÃO. AF_01/2020							
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -				UN	CR	1,0000000	8,68	8,68
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_				UN	C	1,0000000	11,35	11,35
		01/2020							
C	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN	CR	1,0000000	21,40	21,40

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	672,60	93,8039763 %				
		MAO DE OBRA	:	44,42	6,1960237 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	717,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GA				UN			
		RRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃ							
		O MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
C	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTA				UN	AS	1,0000000	474,00	474,00
		LAÇÃO. AF_01/2020								
C	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU				UN	CR	1,0000000	67,15	67,15
		SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
C	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA				UN	C	1,0000000	205,65	205,65
		ÇÃO. AF_01/2020								
C	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E I				UN	CR	1,0000000	103,28	103,28
		NSTALAÇÃO. AF_01/2020								
		MATERIAL	:	820,62	96,5334652 %				
		MAO DE OBRA	:	29,46	3,4665348 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	850,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GA				UN			
		RRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR							
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
C	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTA				UN	AS	1,0000000	474,00	474,00
		LAÇÃO. AF_01/2020								
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -				UN	CR	1,0000000	8,68	8,68
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
C	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA				UN	CR	1,0000000	21,04	21,04
		ÇÃO. AF_01/2020								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	57,08	57,08
		MATERIAL : 535,12 95,4206508 %					
		MAO DE OBRA : 25,68 4,5793492 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 560,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	86924	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	1,0000000	474,00	474,00
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	8,68	8,68
C	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	21,04	21,04
C	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	21,40	21,40
		MATERIAL : 499,44 95,1093584 %					
		MAO DE OBRA : 25,68 4,8906416 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 525,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	1,0000000	483,02	483,02
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	8,68	8,68
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	11,35	11,35

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	57,08	57,08
		MATERIAL : 531,81 94,9432884 %					
		MAO DE OBRA : 28,32 5,0567116 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 560,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	1,0000000	483,02	483,02
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	8,68	8,68
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	C	1,0000000	11,35	11,35
C	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	21,40	21,40
		MATERIAL : 496,13 94,5990805 %					
		MAO DE OBRA : 28,32 5,4009195 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 524,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	1,0000000	277,40	277,40
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	8,68	8,68
C	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	21,04	21,04

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	57,08	57,08
		MATERIAL : 340,69 93,5427143 %					
		MAO DE OBRA : 23,51 6,4572857 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 364,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	1,0000000	277,40	277,40
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	8,68	8,68
C	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	21,04	21,04
C	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	21,40	21,40
		MATERIAL : 305,01 92,8408226 %					
		MAO DE OBRA : 23,51 7,1591774 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 328,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	1,0000000	277,40	277,40
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	8,68	8,68
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	11,35	11,35

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	57,08	57,08
		MATERIAL : 332,03 93,6566638 %					
		MAO DE OBRA : 22,48 6,3433362 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 354,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	86930	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	1,0000000	277,40	277,40
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	8,68	8,68
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	11,35	11,35
C	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	21,40	21,40
		MATERIAL : 296,35 92,9461623 %					
		MAO DE OBRA : 22,48 7,0538377 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 318,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	10,99	10,99
C	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	1,0000000	461,38	461,38
		MATERIAL : 451,46 95,5717917 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	20,91	4,4282083 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	472,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, IN				UN			
		CLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTA							
		LAÇÃO. AF_01/2020							
C	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20				UN	CR	1,0000000	53,89	53,89
		20							
C	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E I				UN	AS	1,0000000	461,38	461,38
		NSTALAÇÃO. AF_01/2020							
		MATERIAL	:	494,36	95,9405941 %				
		MAO DE OBRA	:	20,91	4,0594059 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	515,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO				UN			
		TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIR							
		A CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF							
		_01/2020							
C	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR P				UN	CR	1,0000000	25,09	25,09
		ARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
C	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA				UN	CR	1,0000000	21,04	21,04
		ÇÃO. AF_01/2020							
C	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIM				UN	AS	1,0000000	281,93	281,93
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
C	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADR				UN	CR	1,0000000	92,13	92,13
		ÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
		MATERIAL	:	391,75	93,2296628 %				
		MAO DE OBRA	:	28,44	6,7703372 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	420,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
C	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR P ARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	25,09	25,09
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	C	1,0000000	11,35	11,35
C	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	1,0000000	281,93	281,93
C	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADR ÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	92,13	92,13
		MATERIAL : 383,09 93,3206573 %					
		MAO DE OBRA : 27,41 6,6793427 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 410,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
C	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	72,49	72,49
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	C	1,0000000	11,35	11,35
C	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	198,09	198,09
		MATERIAL : 267,54 94,8956411 %					
		MAO DE OBRA : 14,39 5,1043589 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 281,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	72,49	72,49
C	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	205,65	205,65
C	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	198,09	198,09
		MATERIAL	:	458,05	96,1808328 %		
		MAO DE OBRA	:	18,18	3,8191672 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	476,23	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	67,15	67,15
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	11,35	11,35
C	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	135,69	135,69
		MATERIAL	:	192,64	89,9350498 %		
		MAO DE OBRA	:	21,55	10,0649502 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	214,19	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	67,15	67,15
C	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	205,65	205,65
C	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	135,69	135,69
		MATERIAL : 383,14 93,7939311 %					
		MAO DE OBRA : 25,35 6,2060689 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 408,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	8,68	8,68
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	11,35	11,35
C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	9,57	9,57
C	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	1,0000000	298,84	298,84
C	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	78,75	78,75
		MATERIAL : 378,53 92,9603776 %					
		MAO DE OBRA : 28,66 7,0396224 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 407,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	86940	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	67,15	67,15
C	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	205,65	205,65
C	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	2,0000000	53,89	107,78
C	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	1,0000000	334,88	334,88
C	86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	426,16	426,16
		MATERIAL : 1.085,71 95,1017333 %					
		MAO DE OBRA : 55,91 4,8982667 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.141,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	67,15	67,15
C	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	205,65	205,65
C	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	53,89	53,89

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	1,0000000	334,88	334,88
C	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	151,43	151,43
		MATERIAL : 767,49 94,4011715 %					
		MAO DE OBRA : 45,51 5,5988285 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 813,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	8,68	8,68
C	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	21,04	21,04
C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	9,57	9,57
C	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	1,0000000	139,51	139,51
C	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	78,75	78,75
		MATERIAL : 238,92 92,7646671 %					
		MAO DE OBRA : 18,63 7,2353329 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 257,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA R, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTI CO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	8,68	8,68
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	C	1,0000000	11,35	11,35
C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	9,57	9,57
C	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA R - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	1,0000000	139,51	139,51
C	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	78,75	78,75
		MATERIAL : 230,26 92,8972567 %					
		MAO DE OBRA : 17,60 7,1027433 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 247,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	86947	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INST ALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20 20	UN	CR	2,0000000	53,89	107,78
C	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	1,0000000	347,23	347,23
C	86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	426,16	426,16

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁ	UN	CR	1,0000000	408,49	408,49
		LVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A					
		F_01/2020					
		MATERIAL : 1.207,21 93,6067393 %					
		MAO DE OBRA : 82,45 6,3932607 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.289,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANC	UN				
		A 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEX					
		ÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTA					
		LAÇÃO. AF_01/2020					
C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	CR	1,0000000	9,57	9,57
		O. AF_01/2020					
C	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNEC	UN	AS	1,0000000	390,22	390,22
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - F	UN	C	1,0000000	78,75	78,75
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁ	UN	CR	1,0000000	214,19	214,19
		LVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
		. AF_01/2020					
		MATERIAL : 624,47 90,1460329 %					
		MAO DE OBRA : 68,26 9,8539671 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 692,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AM	UN				
		ERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA C					
		ROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC					
		. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	9,57	9,57
C	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	1,0000000	841,88	841,88
C	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADR ÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	92,13	92,13
C	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/ 2020	UN	CR	1,0000000	281,93	281,93
		MATERIAL : 1.170,70 95,5267863 %					
		MAO DE OBRA : 54,81 4,4732137 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.225,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AM ERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CR OMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E IN STALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	9,57	9,57
C	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	1,0000000	727,28	727,28
C	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, P ADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	136,76	136,76
C	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/202 0	UN	CR	1,0000000	476,23	476,23
		MATERIAL : 1.290,22 95,5825466 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	59,62	4,4174534 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.349,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E IN STALAÇÃO. AF_01/2020				UN			
I	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10				UN	AS	2,0000000	24,00	48,00
I	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO				UN	CR	1,0000000	12,42	12,42
I	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)				UN	C	1,0000000	195,44	195,44
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR				KG	CR	0,0881000	131,09	11,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4968000	21,22	10,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3495000	17,29	6,04
		MATERIAL	:	271,77	95,6990384 %				
		MAO DE OBRA	:	12,21	4,3009616 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	283,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016				UN			
I	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE				UN	CR	1,0000000	8,34	8,34
C	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN	AS	1,0000000	283,98	283,98
		MATERIAL	:	280,11	95,8217843 %				
		MAO DE OBRA	:	12,21	4,1782157 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	292,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
I	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	AS	2,0000000	24,00	48,00
I	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	CR	1,0000000	12,42	12,42
I	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	CR	1,0000000	614,86	614,86
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0881000	131,09	11,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1540000	21,22	24,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5565000	17,29	9,62
		MATERIAL : 695,53 96,4777205 %					
		MAO DE OBRA : 25,39 3,5222795 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 720,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
I	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	CR	1,0000000	8,34	8,34
C	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	1,0000000	720,92	720,92
		MATERIAL : 703,87 96,5180066 %					
		MAO DE OBRA : 25,39 3,4819934 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 729,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN					
I	21101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	CR	1,0000000	53,16	53,16

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3162000	21,22	6,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0996000	17,29	1,72
		MATERIAL	:	55,27	89,7415055 %				
		MAO DE OBRA	:	6,31	10,2584945 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/20			UN				
		20							
I	21102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA			UN	CR	1,0000000	82,78	82,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6323000	21,22	13,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1992000	17,29	3,44
		MATERIAL	:	86,98	87,3028629 %				
		MAO DE OBRA	:	12,65	12,6971371 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/202			UN				
		0							
I	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA			UN	CR	1,0000000	69,58	69,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3162000	21,22	6,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0996000	17,29	1,72
		MATERIAL	:	71,69	91,9029899 %				
		MAO DE OBRA	:	6,31	8,0970101 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020			UN				
I	11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO			UN	C	1,0000000	67,83	67,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3162000	21,22	6,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0996000	17,29	1,72
		MATERIAL	:	69,94	91,7169861 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6,31	8,2830139 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO				UN			
		. AF_01/2020							
I	39398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS				UN	CR	1,0000000	178,82	178,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,8970000	21,22	40,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5977000	17,29	10,33
		MATERIAL	:	191,41	83,4379906 %				
		MAO DE OBRA	:	37,99	16,5620094 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	229,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO				UN			
		800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020							
I	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO				UN	C	1,0000000	79,80	79,80
		800 A 1500 ML							
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3162000	21,22	6,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0996000	17,29	1,72
		MATERIAL	:	81,91	92,8417471 %				
		MAO DE OBRA	:	6,31	7,1582529 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/20				UN			
		20							
I	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLU				UN	AS	2,0000000	24,00	48,00
		I PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10							
I	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARI				UN	CR	1,0000000	12,42	12,42
		O							
I	11786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)				UN	CR	1,0000000	433,04	433,04
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR				KG	CR	0,0881000	131,09	11,54

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4968000	21,22	10,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3495000	17,29	6,04
		MATERIAL	: 509,37	97,6586320 %				
		MAO DE OBRA	: 12,21	2,3413680 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 521,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020		UN				
I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL		UN	C	1,0000000	33,00	33,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1536000	21,22	3,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0484000	17,29	0,83
		MATERIAL	: 34,02	91,7341978 %				
		MAO DE OBRA	: 3,06	8,2658022 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 37,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020		UN				
I	11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO		UN	CR	1,0000000	70,22	70,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1536000	21,22	3,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0484000	17,29	0,83
		MATERIAL	: 71,24	95,8782328 %				
		MAO DE OBRA	: 3,06	4,1217672 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 74,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				
I	1747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM		UN	CR	1,0000000	190,64	190,64
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO		KG	CR	0,3460000	40,16	13,89
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4774000	21,28	10,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1504000	17,29	2,60

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	208,04	95,7456605 %					
		MAO DE OBRA	:	9,24	4,2543395 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	217,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020				UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0420000	3,38	0,14
I	44045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMA				UN	CR	1,0000000	349,15	349,15
		NDO, BICA BAIXA (REF 2875)								
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4630000	21,22	9,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1459000	17,29	2,52
		MATERIAL	:	352,38	97,4415711 %					
		MAO DE OBRA	:	9,25	2,5584289 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	361,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/2020				UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0210000	3,38	0,07
I	36795	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM SENSOR DE PRESENCA A				UN	CR	1,0000000	1.881,54	1.881,54
		PILHA, COM AREJADOR EMBUTIDO								
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6453000	21,22	13,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2033000	17,29	3,51
		MATERIAL	:	1.885,89	99,3195524 %					
		MAO DE OBRA	:	12,92	0,6804476 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.898,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100855	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, I				UN				
		NCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020								
I	11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO				UN	C	1,0000000	67,83	67,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3162000	21,22	6,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0996000	17,29	1,72

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	69,94	91,7169861 %					
		MAO DE OBRA	:	6,31	8,2830139 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN				
I	36801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2 " OU 3/4 "				UN	CR	1,0000000	37,04	37,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0960000	21,22	2,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0303000	17,29	0,52
		MATERIAL	:	37,69	95,1910909 %					
		MAO DE OBRA	:	1,90	4,8089091 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100857	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20 20				UN				
I	37587	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAMENTO CROMADO				UN	CR	1,0000000	546,10	546,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3446000	21,22	7,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1086000	17,29	1,87
		MATERIAL	:	548,39	98,7590729 %					
		MAO DE OBRA	:	6,89	1,2409271 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	555,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0365000	3,38	0,12
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8				UN	AS	2,0000000	17,79	35,58
I	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE				UN	CR	1,0000000	8,34	8,34

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10432	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	CR	1,0000000	340,27	340,27
I	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRE SSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	CR	1,0000000	285,79	285,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0090000	21,22	21,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3179000	17,29	5,49
		MATERIAL : 676,80 97,1016157 %					
		MAO DE OBRA : 20,20 2,8983843 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 697,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	AS	2,0000000	17,79	35,58
I	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, CO M TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	CR	1,0000000	8,34	8,34
I	44020	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMP LEMENTOS - PADRAO ALTO	UN	CR	1,0000000	839,50	839,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1153000	21,22	44,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6664000	17,29	11,52
		MATERIAL : 897,46 95,4923703 %					
		MAO DE OBRA : 42,36 4,5076297 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 939,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/2 20 V)	UN	C	1,0000000	80,45	80,45
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0210000	3,38	0,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4467000	21,22	9,47

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1407000	17,29	2,43
		MATERIAL	:	83,49	90,3323590 %				
		MAO DE OBRA	:	8,93	9,6676410 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, B			UN				
		RANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO			UN	CR	3,0000000	0,61	1,83
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, B			UN	AS	1,0000000	21,92	21,92
		RANCO							
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4743000	21,22	10,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1494000	17,29	2,58
		MATERIAL	:	26,90	73,8986785 %				
		MAO DE OBRA	:	9,49	26,1013215 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B			UN				
		RANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO			UN	CR	3,0000000	0,61	1,83
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B			UN	AS	1,0000000	26,35	26,35
		RANCO							
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4743000	21,22	10,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1494000	17,29	2,58
		MATERIAL	:	31,33	76,7361964 %				
		MAO DE OBRA	:	9,49	23,2638036 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - F	UN					
		ORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020						
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA	UN	AS	9,0000000	17,79	160,11
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8					
I	36207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	1,0000000	427,71	427,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4228000	21,22	30,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4483000	17,29	7,75
		MATERIAL : 597,27 95,4466997 %					
		MAO DE OBRA : 28,49 4,5533003 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 625,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020					
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA	UN	AS	9,0000000	17,79	160,11
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8					
I	36209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	1,0000000	490,87	490,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4228000	21,22	30,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4483000	17,29	7,75
		MATERIAL : 660,43 95,8641815 %					
		MAO DE OBRA : 28,49 4,1358185 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 688,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA N	UN				
		A PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA	UN	AS	4,0000000	17,79	71,16
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8					
I	36210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, D	UN	CR	1,0000000	531,10	531,10
		IAMETRO MINIMO 3 CM					
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6323000	21,22	13,41

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1992000	17,29	3,44
		MATERIAL	:	606,47	97,9580958 %				
		MAO DE OBRA	:	12,64	2,0419042 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	619,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PARED E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN				
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8			UN	AS	6,0000000	17,79	106,74
I	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM			UN	CR	1,0000000	188,31	188,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9485000	21,22	20,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2988000	17,29	5,16
		MATERIAL	:	301,35	94,0737503 %				
		MAO DE OBRA	:	18,98	5,9262497 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	320,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAR EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN				
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8			UN	AS	6,0000000	17,79	106,74
I	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM			UN	CR	1,0000000	209,13	209,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9485000	21,22	20,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2988000	17,29	5,16
		MATERIAL	:	322,17	94,4354863 %				
		MAO DE OBRA	:	18,98	5,5645137 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	341,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAR EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	AS	6,0000000	17,79	106,74
I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	C	1,0000000	222,99	222,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9485000	21,22	20,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2988000	17,29	5,16
		MATERIAL : 336,03 94,6527680 %					
		MAO DE OBRA : 18,98 5,3472320 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 355,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAR EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	AS	6,0000000	17,79	106,74
I	36206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIM O 3 CM	UN	CR	1,0000000	233,62	233,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9485000	21,22	20,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2988000	17,29	5,16
		MATERIAL : 346,66 94,8082500 %					
		MAO DE OBRA : 18,98 5,1917500 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 365,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	AS	6,0000000	17,79	106,74
I	36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	AS	1,0000000	169,23	169,23

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9485000	21,22	20,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2988000	17,29	5,16
		MATERIAL : 282,27 93,6983300 %					
		MAO DE OBRA : 18,98 6,3016700 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 301,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - F UN					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN		AS	6,0000000	17,79	106,74
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8					
I	36220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM UN		AS	1,0000000	194,05	194,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9485000	21,22	20,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2988000	17,29	5,16
		MATERIAL : 307,09 94,1780927 %					
		MAO DE OBRA : 18,98 5,8219073 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 326,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - F UN					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN		AS	6,0000000	17,79	106,74
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8					
I	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM UN		AS	1,0000000	209,90	209,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9485000	21,22	20,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2988000	17,29	5,16
		MATERIAL : 322,94 94,4480197 %					
		MAO DE OBRA : 18,98 5,5519803 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 341,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - F UN					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	AS	6,0000000	17,79	106,74
I	36223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	AS	1,0000000	219,80	219,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9485000	21,22	20,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2988000	17,29	5,16
		MATERIAL : 332,84 94,6042757 %					
		MAO DE OBRA : 18,98 5,3957243 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 351,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	AS	6,0000000	17,79	106,74
I	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	1,0000000	188,31	188,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9485000	21,22	20,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2988000	17,29	5,16
		MATERIAL : 301,35 94,0737503 %					
		MAO DE OBRA : 18,98 5,9262497 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 320,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	AS	8,0000000	17,79	142,32
I	36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	CR	1,0000000	965,64	965,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2647000	21,22	26,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3985000	17,29	6,89
		MATERIAL : 1.116,37 97,7829557 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	25,31	2,2170443 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.141,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - F				UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLU				UN	AS	2,0000000	24,00	48,00
		I PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10								
I	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARI				UN	CR	1,0000000	12,42	12,42
		O								
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR				KG	CR	0,0881000	131,09	11,54
I	44019	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOU				UN	CR	1,0000000	505,69	505,69
		CA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO								
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3121000	21,22	27,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6063000	17,29	10,48
		MATERIAL	:	587,41	95,3628836 %					
		MAO DE OBRA	:	28,56	4,6371164 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	615,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 103
TIPO1 : 1840 - FOSSAS/SUMIDOUROS

	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10				UN			
		M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES).							
		AF_12/2020_PA							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	AS	0,3545000	134,72	47,75
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A								
		F_06/2014								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		AS	0,7224000	53,56	38,69
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO	UN	CR	5,0000000	332,52	1.662,60
		SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA					
		DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5562000	21,39	33,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2228000	17,29	21,14
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0478000	548,16	26,20
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0154000	4.938,26	76,04
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,0792000	2.643,91	209,39
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	AS	0,1539000	196,42	30,22
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 50,60 2,3586710 %					
		MATERIAL : 1.933,46 90,1244648 %					
		MAO DE OBRA : 160,87 7,4991369 %					
		OUTROS : 0,38 0,0177273 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.145,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40	UN				
		M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES).					
		AF_12/2020_PA					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,3959000	134,72	53,33
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,8068000	53,56	43,21
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, F UN	CR	5,0000000	459,94	2.299,70
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTUR				
		A DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,8684000	21,39	39,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,4680000	17,29	25,38
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,0609000	548,16	33,38
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0154000	4.938,26	76,04
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS				
C	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,1301000	2.643,91	343,97
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,2270000	158,67	36,01
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				

EQUIPAMENTO	:	56,21	1,9050784 %	
MATERIAL	:	2.677,24	90,7231703 %	
MAO DE OBRA	:	216,95	7,3520834 %	
OUTROS	:	0,58	0,0196679 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.950,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,5075000	134,72	68,37
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	1,0343000	53,56	55,39
I	12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND O, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	5,0000000	797,68	3.988,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4573000	21,39	52,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9307000	17,29	33,38
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0858000	548,16	47,03
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0154000	4.938,26	76,04
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,2400000	2.025,10	486,02
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3733000	158,67	59,23
		EQUIPAMENTO : 72,53 1,4905979 %					
		MATERIAL : 4.564,76 93,8009632 %					
		MAO DE OBRA : 228,52 4,6958974 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,61	0,0125415 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.866,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98055	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES) . AF_12/2020_PA	UN					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,6001000	134,72	80,84
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	1,2230000	53,56	65,50
I	12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND O, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	5,0000000	1.071,42	5.357,10
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0239000	21,39	64,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3759000	17,29	41,07
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1086000	548,16	59,53
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0154000	4.938,26	76,04
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,3814000	2.025,10	772,37
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,5641000	158,67	89,50
		EQUIPAMENTO	:	88,48	1,3393059 %			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6.202,19	93,8781724 %			
		MAO DE OBRA	:	315,03	4,7684381 %			
		OUTROS	:	0,93	0,0140836 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.606,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98056	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA				UN		
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				AS	0,7257000	134,72	97,76
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				AS	1,4790000	53,56	79,21
I	12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND O, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M				UN	CR	6,0000000	1.071,42	6.428,52
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,5763000	21,39	76,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,8100000	17,29	48,58
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,1271000	548,16	69,67
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS				M3	AS	0,0154000	4.938,26	76,04
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				M3	AS	0,3814000	2.025,10	772,37
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				M3	AS	0,5641000	158,67	89,50

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	104,44	1,3497248 %				
		MATERIAL	:	7.295,98	94,2859065 %				
		MAO DE OBRA	:	336,78	4,3522161 %				
		OUTROS	:	0,94	0,0121526 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.738,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA				UN			
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	AS	0,7004000	134,72	94,35
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	AS	1,4273000	53,56	76,44
I	12568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND O, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M				UN	CR	5,0000000	1.499,99	7.499,95
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,6057000	21,39	77,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,8331000	17,29	48,98
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,1314000	548,16	72,02
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS				M3	AS	0,0154000	4.938,26	76,04
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				M3	AS	0,5542000	2.025,10	1.122,31

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,7942000	158,67	126,01
		EQUIPAMENTO : 106,30 1,1563725 %					
		MATERIAL : 8.668,77 94,2950765 %					
		MAO DE OBRA : 416,87 4,5346215 %					
		OUTROS : 1,28 0,0139295 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9.193,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7318000	89,35	65,38
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,4017000	134,72	54,11
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,8186000	53,56	43,84
I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	138,80	138,80
I	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	3,0000000	332,52	997,56
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2258000	21,39	26,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9632000	17,29	16,65

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0366000	548,16	20,06
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0154000	4.938,26	76,04
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,1164000	2.643,91	307,75
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	AS	0,1539000	196,42	30,22
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 57,15 3,2173001 %					
		MATERIAL : 1.530,57 86,1498328 %					
		MAO DE OBRA : 188,39 10,6041312 %					
		OUTROS : 0,51 0,0287359 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.776,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,8	UN				
		8 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES					
		). AF_12/2020_PA					
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	2,1375000	89,35	190,98
		SEM FRETE					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		AS	0,8011000	134,72	107,92
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		AS	1,6325000	53,56	87,43
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	138,80	138,80
I	12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	3,0000000	797,68	2.393,04
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9927000	21,39	42,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5657000	17,29	27,07
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0616000	548,16	33,76
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0154000	4.938,26	76,04
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,3486000	2.025,10	705,94
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3733000	158,67	59,23
		EQUIPAMENTO : 110,42 2,8586973 %					
		MATERIAL : 3.472,79 89,9023267 %					
		MAO DE OBRA : 278,81 7,2179905 %					
		OUTROS : 0,81 0,0209855 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.862,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	3,4256000	89,35	306,07

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	AS	1,1378000	134,72	153,28
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	2,3189000	53,56	124,20
I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN CR	1,0000000	138,80	138,80
I	12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND O, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN CR	3,0000000	1.071,42	3.214,26
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,5279000	21,39	54,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,9862000	17,29	34,34
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3 CR	0,0766000	548,16	41,98
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3 AS	0,0154000	4.938,26	76,04
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3 AS	0,5555000	2.025,10	1.124,94
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3 AS	0,5641000	158,67	89,50

EQUIPAMENTO	:	157,76	2,9446706 %	
MATERIAL	:	4.792,54	89,4549260 %	
MAO DE OBRA	:	405,94	7,5772406 %	
OUTROS	:	1,24	0,0231628 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.357,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,8	UN					
		8 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES						
		). AF_12/2020_PA						
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	5,0161000	89,35	448,18
		SEM FRETE						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	1,5451000	134,72	208,15
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	AS	3,1488000	53,56	168,64
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO	UN	CR	1,0000000	138,80	138,80
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M						
I	12568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND	UN	CR	3,0000000	1.499,99	4.499,97
		O, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1116000	21,39	66,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4448000	17,29	42,27
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0917000	548,16	50,26
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0154000	4.938,26	76,04
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS						
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,8091000	2.025,10	1.638,50
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018						
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,7942000	158,67	126,01
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	214,99	2,8806302 %				
		MATERIAL	:	6.687,18	89,5998843 %				
		MAO DE OBRA	:	559,42	7,4956188 %				
		OUTROS	:	1,78	0,0238667 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.463,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, AL				UN			
		TURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES)							
		. AF_12/2020_PA							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	AS	0,4019000	134,72	54,14
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	AS	0,8190000	53,56	43,86
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
I	43446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM				UN	CR	4,0000000	610,71	2.442,84
		FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0449000	21,39	22,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8210000	17,29	14,19
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F				M3	AS	0,0154000	4.938,26	76,04
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS							
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE				M3	AS	0,2373000	2.025,10	480,55
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018							
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO				M3	CR	0,0146000	730,82	10,66
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3733000	158,67	59,23
		EQUIPAMENTO : 59,02 1,8423535 %					
		MATERIAL : 2.961,44 92,4331687 %					
		MAO DE OBRA : 182,85 5,7072975 %					
		OUTROS : 0,55 0,0171803 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.203,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,6001000	134,72	80,84
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,2230000	53,56	65,50
I	43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	5,0000000	750,00	3.750,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4995000	21,39	32,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1782000	17,29	20,37
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0154000	4.938,26	76,04
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,3771000	2.025,10	763,66

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0184000	730,82	13,44
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,5641000	158,67	89,50
		EQUIPAMENTO : 88,30 1,8053864 %					
		MATERIAL : 4.531,35 92,6385239 %					
		MAO DE OBRA : 270,93 5,5389053 %					
		OUTROS : 0,84 0,0171844 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.891,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,7257000	134,72	97,76
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,4790000	53,56	79,21
I	43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	6,0000000	750,00	4.500,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7470000	21,39	37,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3726000	17,29	23,73
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0154000	4.938,26	76,04

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,3771000	2.025,10	763,66
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0184000	730,82	13,44
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,5641000	158,67	89,50
		EQUIPAMENTO : 104,24 1,8351548 %					
		MATERIAL : 5.291,43 93,1472758 %					
		MAO DE OBRA : 284,19 5,0027741 %					
		OUTROS : 0,84 0,0147953 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.680,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,8376000	134,72	112,84
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,7069000	53,56	91,42
I	43448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	6,0000000	1.050,00	6.300,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0313000	21,39	43,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5960000	17,29	27,59

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0154000	4.938,26	76,04
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,5480000	2.025,10	1.109,75
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0223000	730,82	16,29
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,7942000	158,67	126,01
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 123,50 1,5626720 %					
		MATERIAL : 7.401,08 93,6443657 %					
		MAO DE OBRA : 377,61 4,7778977 %					
		OUTROS : 1,19 0,0150646 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.903,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM	UN				
		ENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBU					
		INTES). AF_12/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0194000	8,60	0,16
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4218000	11,46	4,83
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5016000	4,01	2,01
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0445000	20,06	0,89
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,0705000	134,72	9,49
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,1437000	53,56	7,69
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,5732000	20,21	31,79
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	1.403,8646000	0,73	1.024,82
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0882000	447,55	39,47
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	30,4787000	21,39	651,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,9476000	17,29	414,05
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,1576000	548,16	634,55
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1360000	900,22	122,42
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,1956000	10,93	45,85
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	20,0124000	15,28	305,78
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,7539000	436,80	329,30
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	1,3600000	73,95	100,57
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,2352000	2.132,85	501,64
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,2990000	158,67	47,44

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	21,99	0,5144748 %				
		MATERIAL	:	3.042,24	71,1685563 %				
		MAO DE OBRA	:	1.207,52	28,2483254 %				
		OUTROS	:	2,93	0,0686435 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.274,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM				UN			
		ENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIB							
		UINTES). AF_12/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM				L	CR	0,0224000	8,60	0,19
		AGUA							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,4884000	11,46	5,59
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,5808000	4,01	2,32
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0515000	20,06	1,03
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	AS	0,0923000	134,72	12,43
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	AS	0,1882000	53,56	10,07
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE				M	CR	1,8216000	20,21	36,81
		NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)				UN	CR	1.906,5919000	0,73	1.391,81
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,1195000	447,55	53,48
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	41,4192000	21,39	885,95

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,5436000	17,29	562,67
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,5800000	548,16	866,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1600000	900,22	144,03
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,9360000	10,93	53,95
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	25,6804000	15,28	392,39
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,9674000	436,80	422,56
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	1,6000000	73,95	118,32
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,3136000	2.132,85	668,86
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,4050000	158,67	64,26
		EQUIPAMENTO : 29,20 0,5130911 %					
		MATERIAL : 4.044,29 71,0417493 %					
		MAO DE OBRA : 1.615,44 28,3769117 %					
		OUTROS : 3,88 0,0682479 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.692,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0275000	8,60	0,23
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5994000	11,46	6,86

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7128000	4,01	2,85
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0632000	20,06	1,26
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,1293000	134,72	17,41
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,2634000	53,56	14,10
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,2356000	20,21	45,18
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	2.702,0465000	0,73	1.972,49
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1699000	447,55	76,03
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	59,1293000	21,39	1.264,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	46,4588000	17,29	803,27
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,2573000	548,16	1.237,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,2000000	900,22	180,04
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,1700000	10,93	67,43
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	35,7084000	15,28	545,62
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,3452000	436,80	587,58

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	2,0000000	73,95	147,90
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,4536000	2.132,85	967,46
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,5950000	158,67	94,40
		EQUIPAMENTO : 41,71 0,5192901 %					
		MATERIAL : 5.693,05 70,8773712 %					
		MAO DE OBRA : 2.291,98 28,5347815 %					
		OUTROS : 5,50 0,0685572 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8.032,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98069	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM ENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIB UINTES). AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0347000	8,60	0,29
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7548000	11,46	8,65
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8976000	4,01	3,59
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0796000	20,06	1,59
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,1906000	134,72	25,67
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,3884000	53,56	20,80

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8152000	20,21	56,89
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	3.459,3192000	0,73	2.525,30
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2230000	447,55	99,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	77,8720000	21,39	1.665,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	61,1851000	17,29	1.057,89
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,9399000	548,16	1.611,53
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,2560000	900,22	230,45
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,8976000	10,93	86,32
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	51,1428000	15,28	781,46
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,9267000	436,80	841,58
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	2,5600000	73,95	189,31
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,6720000	2.132,85	1.433,27
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,8930000	158,67	141,69

EQUIPAMENTO	:	61,05	0,5662902 %	
MATERIAL	:	7.611,09	70,5920975 %	
MAO DE OBRA	:	3.101,95	28,7703850 %	
OUTROS	:	7,67	0,0712273 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10.781,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98070	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM ENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRI BUINTES). AF_12/2020	UN					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0367000	8,60	0,31
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7992000	11,46	9,15
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9504000	4,01	3,81
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0842000	20,06	1,68
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,2043000	134,72	27,52
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,4164000	53,56	22,30
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,9808000	20,21	60,24
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	4.108,4101000	0,73	2.999,13
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2606000	447,55	116,63
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	91,0976000	21,39	1.948,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	71,5767000	17,29	1.237,56
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	3,4693000	548,16	1.901,73
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,2720000	900,22	244,85

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	8,3912000	10,93	91,71
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	55,1540000	15,28	842,75
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,0778000	436,80	907,58
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	2,7200000	73,95	201,14
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,7280000	2.132,85	1.552,71
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,9690000	158,67	153,75
		EQUIPAMENTO : 66,34 0,5383974 %					
		MATERIAL : 8.708,78 70,6700520 %					
		MAO DE OBRA : 3.539,47 28,7222504 %					
		OUTROS : 8,53 0,0693002 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12.323,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98071	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM ENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTR IBUINTES). AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0357000	8,60	0,30
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7770000	11,46	8,90
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9240000	4,01	3,70
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0819000	20,06	1,64

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	AS	0,2000000	134,72	26,94
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,4076000	53,56	21,83
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8980000	20,21	58,56
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	4.827,5010000	0,73	3.524,07
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2969000	447,55	132,87
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	103,7881000	21,39	2.220,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	81,5478000	17,29	1.409,96
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	4,0173000	548,16	2.202,12
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,2640000	900,22	237,65
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	8,1444000	10,93	89,01
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	53,1484000	15,28	812,10
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,0022000	436,80	874,56
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	2,6400000	73,95	195,22

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,7000000	2.132,85	1.492,99
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,9310000	158,67	147,72
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 65,50 0,4866780 %					
		MATERIAL : 9.540,37 70,8784452 %					
		MAO DE OBRA : 3.845,50 28,5695055 %					
		OUTROS : 8,79 0,0653713 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13.460,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98072	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D	UN				
		IMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTR					
		IBUINTES). AF_12/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0143000	8,60	0,12
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3108000	11,46	3,56
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3696000	4,01	1,48
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,5139000	89,35	45,91
		SEM FRETE					
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0328000	20,06	0,65
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,2469000	134,72	33,26
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	AS	0,5032000	53,56	26,95
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1592000	20,21	23,42
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	1.066,5919000	0,73	778,61
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0684000	447,55	30,61
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,7902000	21,39	487,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,9066000	17,29	309,60
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,8712000	548,16	477,55
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1920000	900,22	172,84
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,9232000	10,93	64,74
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	12,4260000	15,28	189,86
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,4681000	436,80	204,46
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	1,9200000	73,95	141,98
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,2659000	2.132,85	567,12
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,1650000	158,67	26,18

EQUIPAMENTO	:	41,17	1,1480738 %		
MATERIAL	:	2.518,84	70,2330220 %		
MAO DE OBRA	:	1.023,85	28,5485285 %		
OUTROS	:	2,52	0,0703757 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.586,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98073	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D	UN					
		IMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONT						
		RIBUINTES). AF_12/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0194000	8,60	0,16	
		AGUA						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4218000	11,46	4,83	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5016000	4,01	2,01	
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	1,3490000	89,35	120,53	
		SEM FRETE						
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0445000	20,06	0,89	
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,4915000	134,72	66,21	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	AS	1,0017000	53,56	53,65	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	1,5732000	20,21	31,79	
		NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	1.512,0465000	0,73	1.103,79	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,1003000	447,55	44,88	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,9148000	21,39	725,43	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,6473000	17,29	460,73	
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	1,2733000	548,16	697,97	
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2720000	900,22	244,85
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	8,3912000	10,93	91,71
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	20,7100000	15,28	316,44
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,7802000	436,80	340,79
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	2,7200000	73,95	201,14
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,4874000	2.132,85	1.039,55
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3150000	158,67	49,98
		EQUIPAMENTO : 79,82 1,4261381 %					
		MATERIAL : 3.899,40 69,6649981 %					
		MAO DE OBRA : 1.613,93 28,8340770 %					
		OUTROS : 4,18 0,0747868 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.597,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98074	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0265000	8,60	0,22
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5772000	11,46	6,61
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6864000	4,01	2,75
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	2,9229000	89,35	261,16

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0608000	20,06	1,21
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,9683000	134,72	130,44
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	1,9733000	53,56	105,68
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,1528000	20,21	43,50
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	2.135,6828000	0,73	1.559,04
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1465000	447,55	65,56
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	50,1388000	21,39	1.072,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	39,3948000	17,29	681,13
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,8474000	548,16	1.012,67
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,3840000	900,22	345,68
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	11,8464000	10,93	129,48
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	33,8772000	15,28	517,64
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,2762000	436,80	557,44
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	3,8400000	73,95	283,96

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,8475000	2.132,85	1.807,59
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,5610000	158,67	89,01
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 152,68 1,7604060 %					
		MATERIAL : 5.997,64 69,1509249 %					
		MAO DE OBRA : 2.516,14 29,0105033 %					
		OUTROS : 6,77 0,0781658 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8.673,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98075	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D	UN				
		IMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CONT					
		RIBUINTES). AF_12/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0326000	8,60	0,28
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7104000	11,46	8,14
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8448000	4,01	3,38
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	4,2720000	89,35	381,70
		SEM FRETE					
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0749000	20,06	1,50
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	1,3592000	134,72	183,11
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	AS	2,7700000	53,56	148,36
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,6496000	20,21	53,54
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	2.670,2283000	0,73	1.949,26
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1858000	447,55	83,15
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	63,9138000	21,39	1.367,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	50,2180000	17,29	868,26
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,3373000	548,16	1.281,21
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,4800000	900,22	432,10
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	14,8080000	10,93	161,85
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	44,8644000	15,28	685,52
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,6901000	436,80	738,23
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	4,8000000	73,95	354,96
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,1466000	2.132,85	2.445,52
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,7650000	158,67	121,38

EQUIPAMENTO	:	212,47	1,8855332 %	
MATERIAL	:	7.771,97	68,9702794 %	
MAO DE OBRA	:	3.275,19	29,0649201 %	
OUTROS	:	8,93	0,0792673 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11.268,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98076	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D	UN				
		IMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONT					
		RIBUINTES). AF_12/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0357000	8,60	0,30
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7770000	11,46	8,90
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9240000	4,01	3,70
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	5,3962000	89,35	482,15
		SEM FRETE					
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0819000	20,06	1,64
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	1,6912000	134,72	227,83
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	AS	3,4466000	53,56	184,59
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	2,8980000	20,21	58,56
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	2.937,5010000	0,73	2.144,37
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,2082000	447,55	93,17
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	71,8352000	21,39	1.536,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	56,4420000	17,29	975,88
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	2,6021000	548,16	1.426,36
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,5280000	900,22	475,31
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	16,2888000	10,93	178,03
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	53,1484000	15,28	812,10
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,0022000	436,80	874,56
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	5,2800000	73,95	390,45
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,3847000	2.132,85	2.953,35
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,9310000	158,67	147,72
		EQUIPAMENTO : 262,49 2,0229904 %					
		MATERIAL : 8.921,44 68,7558220 %					
		MAO DE OBRA : 3.781,07 29,1400766 %					
		OUTROS : 10,52 0,0811110 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12.975,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98077	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0408000	8,60	0,35
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8880000	11,46	10,17
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0560000	4,01	4,23
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	6,6810000	89,35	596,94

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0936000	20,06	1,87
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	2,0641000	134,72	278,07
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	4,2065000	53,56	225,30
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,3120000	20,21	66,93
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	3.382,9556000	0,73	2.469,55
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2418000	447,55	108,21
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	83,6403000	21,39	1.789,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	65,7174000	17,29	1.136,25
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	3,0166000	548,16	1.653,57
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,6080000	900,22	547,33
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	18,7568000	10,93	205,01
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	63,1764000	15,28	965,33
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,3800000	436,80	1.039,58
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	6,0800000	73,95	449,61

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,6617000	2.132,85	3.544,15
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,1210000	158,67	177,86
		EQUIPAMENTO : 319,24 2,0907262 %					
		MATERIAL : 10.484,22 68,6616665 %					
		MAO DE OBRA : 4.453,45 29,1659589 %					
		OUTROS : 12,46 0,0816484 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15.269,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕE S INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONT RIBUINTES). AF_12/2020	UN				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,3696000	89,35	33,02
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,1194000	134,72	16,08
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,2432000	53,56	13,02
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	2.198,0213000	0,73	1.604,55
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,1456000	21,39	666,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,4716000	17,29	423,11
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1040000	900,22	93,62

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,2084000	10,93	35,06
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	1,0400000	73,95	76,90
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0252000	2.542,68	64,07
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1260000	2.132,85	268,73
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,0201000	730,82	745,50
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,1870000	118,69	22,19
		EQUIPAMENTO : 21,71 0,5345959 %					
		MATERIAL : 3.004,89 73,9745366 %					
		MAO DE OBRA : 1.033,92 25,4531748 %					
		OUTROS : 1,53 0,0376927 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.062,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98079	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕE S INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTR IBUINTES). AF_12/2020	UN				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,9900000	89,35	88,45
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,2926000	134,72	39,41

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,5962000	53,56	31,93
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	3.720,5213000	0,73	2.715,98
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	52,7888000	21,39	1.129,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	41,4769000	17,29	717,13
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	CR	0,1760000	900,22	158,43
		2021				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	5,4296000	10,93	59,34
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	1,7600000	73,95	130,15
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,3332000	2.132,85	710,66
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	1,7267000	730,82	1.261,90
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,4290000	118,69	50,91
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 50,85 0,7169717 %				
		MATERIAL : 5.226,17 73,6758663 %				
		MAO DE OBRA : 1.813,55 25,5666799 %				
		OUTROS : 2,87 0,0404821 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.093,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕE UN				
		S INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CON				
		TRIBUINTES). AF_12/2020				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	1,7952000	89,35	160,40
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	AS		0,5008000	134,72	67,46
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS		1,0206000	53,56	54,66
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	4.566,3546000	0,73	3.333,43
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	64,8960000	21,39	1.388,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	50,9897000	17,29	881,61
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,2160000	900,22	194,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,6636000	10,93	72,83
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	2,1600000	73,95	159,73
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,5320000	2.132,85	1.134,67
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,1192000	730,82	1.548,75
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,7030000	118,69	83,43
		EQUIPAMENTO : 84,63 0,9321694 %					
		MATERIAL : 6.645,14 73,1880330 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2.345,77	25,8358284 %				
		OUTROS	:	3,99	0,0439692 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9.079,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕE S INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTR IBUINTES). AF_12/2020	UN						
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	3,0624000	89,35		273,62	
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,8404000	134,72		113,21	
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	1,7126000	53,56		91,72	
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	6.596,3546000	0,73		4.815,33	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	93,8362000	21,39		2.007,15	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	73,7285000	17,29		1.274,76	
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,3120000	900,22		280,86	
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	9,6252000	10,93		105,20	
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	3,1200000	73,95		230,72	
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,8680000	2.132,85		1.851,31	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	3,0613000	730,82	2.237,25
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,1590000	118,69	137,56
		EQUIPAMENTO : 140,52 1,0472191 %					
		MATERIAL : 9.786,21 72,9296266 %					
		MAO DE OBRA : 3.485,83 25,9774480 %					
		OUTROS : 6,13 0,0457063 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13.418,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	35,7000000	3,04	108,52
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0194000	8,60	0,16
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4218000	11,46	4,83
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5016000	4,01	2,01
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0445000	20,06	0,89
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0705000	134,72	9,49
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1437000	53,56	7,69

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,5732000	20,21	31,79
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	106,8938000	4,91	524,84
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0882000	447,55	39,47
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,9942000	21,39	470,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,2812000	17,29	298,79
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4747000	548,16	260,21
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1046000	929,26	97,20
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1046000	900,22	94,16
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,4552000	11,35	39,21
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,1956000	10,93	45,85
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	20,0124000	15,28	305,78
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,7539000	436,80	329,30
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,2352000	2.132,85	501,64
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,2990000	158,67	47,44

EQUIPAMENTO	:	20,95	0,6507065 %	
MATERIAL	:	2.241,51	69,6178229 %	
MAO DE OBRA	:	954,76	29,6536722 %	
OUTROS	:	2,50	0,0777984 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.219,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES) . AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	42,0000000	3,04	127,68
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0224000	8,60	0,19
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4884000	11,46	5,59
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5808000	4,01	2,32
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0515000	20,06	1,03
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0923000	134,72	12,43
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,1882000	53,56	10,07
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,8216000	20,21	36,81
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	146,7938000	4,91	720,75
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1195000	447,55	53,48
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,7706000	21,39	636,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,3912000	17,29	404,43
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6498000	548,16	356,19
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1196000	929,26	111,13

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1231000	900,22	110,81
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	11,35	44,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,9360000	10,93	53,95
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	25,6804000	15,28	392,39
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,9674000	436,80	422,56
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,3136000	2.132,85	668,86
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,4050000	158,67	64,26
		EQUIPAMENTO : 27,75 0,6550383 %					
		MATERIAL : 2.936,06 69,3030583 %					
		MAO DE OBRA : 1.269,46 29,9648123 %					
		OUTROS : 3,26 0,0770911 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.236,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	52,5000000	3,04	159,60
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0275000	8,60	0,23
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5994000	11,46	6,86
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7128000	4,01	2,85
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0632000	20,06	1,26

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		AS	0,1293000	134,72	17,41
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		AS	0,2634000	53,56	14,10
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	2,2356000	20,21	45,18
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	209,7938000	4,91	1.030,08
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,1699000	447,55	76,03
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	42,4845000	21,39	908,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,3807000	17,29	577,15
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,9360000	548,16	513,07
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1345000	929,26	124,98
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,1538000	900,22	138,45
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,4424000	11,35	50,42
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,1700000	10,93	67,43
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	AS	35,7084000	15,28	545,62
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	1,3452000	436,80	587,58
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,4536000	2.132,85	967,46
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,5950000	158,67	94,40
		EQUIPAMENTO : 39,58 0,6676905 %					
		MATERIAL : 4.089,27 68,9714830 %					
		MAO DE OBRA : 1.795,46 30,2832785 %					
		OUTROS : 4,59 0,0775480 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.928,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98085	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES) . AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	3,04	204,28
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0347000	8,60	0,29
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7548000	11,46	8,65
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8976000	4,01	3,59
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0796000	20,06	1,59
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,1906000	134,72	25,67
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,3884000	53,56	20,80

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8152000	20,21	56,89
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	268,5938000	4,91	1.318,79
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2230000	447,55	99,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	56,5621000	21,39	1.209,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	44,4417000	17,29	768,39
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,2484000	548,16	684,32
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1345000	929,26	124,98
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1969000	900,22	177,25
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,4424000	11,35	50,42
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,8976000	10,93	86,32
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	51,1428000	15,28	781,46
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,9267000	436,80	841,58
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,6720000	2.132,85	1.433,27
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,8930000	158,67	141,69

EQUIPAMENTO	:	58,28	0,7249771 %		
MATERIAL	:	5.520,31	68,6614026 %		
MAO DE OBRA	:	2.454,83	30,5331366 %		
OUTROS	:	6,47	0,0804837 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8.039,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98086	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	71,4000000	3,04	217,05
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0367000	8,60	0,31
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7992000	11,46	9,15
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9504000	4,01	3,81
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0842000	20,06	1,68
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,2043000	134,72	27,52
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,4164000	53,56	22,30
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,9808000	20,21	60,24
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	321,0938000	4,91	1.576,57
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2606000	447,55	116,63
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	65,6261000	21,39	1.403,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	51,5634000	17,29	891,53
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,4568000	548,16	798,55
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1495000	929,26	138,92

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2092000	900,22	188,32
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,9360000	11,35	56,02
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	8,3912000	10,93	91,71
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	55,1540000	15,28	842,75
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,0778000	436,80	907,58
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,7280000	2.132,85	1.552,71
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,9690000	158,67	153,75
		EQUIPAMENTO : 63,05 0,6959613 %					
		MATERIAL : 6.217,54 68,6197285 %					
		MAO DE OBRA : 2.773,16 30,6060478 %					
		OUTROS : 7,09 0,0782624 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9.060,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	69,3000000	3,04	210,67
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0357000	8,60	0,30
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7770000	11,46	8,90
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9240000	4,01	3,70
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0819000	20,06	1,64

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		AS	0,2000000	134,72	26,94
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		AS	0,4076000	53,56	21,83
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	2,8980000	20,21	58,56
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	380,9438000	4,91	1.870,43
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,2969000	447,55	132,87
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	73,5753000	21,39	1.573,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	57,8092000	17,29	999,52
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	1,6464000	548,16	902,49
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1793000	929,26	166,61
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,2030000	900,22	182,74
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,9232000	11,35	67,22
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	8,1444000	10,93	89,01
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	AS	53,1484000	15,28	812,10
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	2,0022000	436,80	874,56
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,7000000	2.132,85	1.492,99
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,9310000	158,67	147,72
		EQUIPAMENTO : 61,67 0,6395213 %					
		MATERIAL : 6.620,29 68,6424788 %					
		MAO DE OBRA : 2.955,49 30,6441731 %					
		OUTROS : 7,12 0,0738268 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9.644,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98088	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	50,4000000	3,04	153,21
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0143000	8,60	0,12
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3108000	11,46	3,56
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3696000	4,01	1,48
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5139000	89,35	45,91
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0328000	20,06	0,65
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1408000	134,72	18,96

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,2869000	53,56	15,36
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1592000	20,21	23,42
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	75,3938000	4,91	370,18
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0684000	447,55	30,61
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,5864000	21,39	354,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,0322000	17,29	225,32
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,3624000	548,16	198,65
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1196000	929,26	111,13
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1477000	900,22	132,96
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	11,35	44,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,9232000	10,93	64,74
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	12,4260000	15,28	189,86
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,4681000	436,80	204,46
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,2659000	2.132,85	567,12
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,1650000	158,67	26,18

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	26,95	0,9683539 %			
		MATERIAL	:	1.936,44	69,5688486 %			
		MAO DE OBRA	:	817,87	29,3832413 %			
		OUTROS	:	2,21	0,0795562 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.783,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98089	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕE				UN		
		S INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINT						
		ES). AF_12/2020						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	71,4000000	3,04	217,05
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM				L	CR	0,0194000	8,60	0,16
		AGUA								
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,4218000	11,46	4,83
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,5016000	4,01	2,01
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,				M3	CR	1,3490000	89,35	120,53
		SEM FRETE								
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0445000	20,06	0,89
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	AS	0,3335000	134,72	44,92
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	AS	0,6797000	53,56	36,40
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A								
		F_06/2014								
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE				M	CR	1,5732000	20,21	31,79
		NTE DA REGIAO - BRUTA								
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	106,8938000	4,91	524,84

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1003000	447,55	44,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,1042000	21,39	536,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	19,7247000	17,29	341,04
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5519000	548,16	302,52
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1196000	929,26	111,13
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,2092000	900,22	188,32
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	11,35	44,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	8,3912000	10,93	91,71
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	20,7100000	15,28	316,44
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,7802000	436,80	340,79
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,4874000	2.132,85	1.039,55
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3150000	158,67	49,98
		EQUIPAMENTO : 58,62 1,3350123 %					
		MATERIAL : 3.023,34 68,8439324 %					
		MAO DE OBRA : 1.305,92 29,7371038 %					
		OUTROS : 3,68 0,0839515 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.391,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕE S INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINT ES). AF_12/2020	UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	100,8000000	3,04	306,43
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0265000	8,60	0,22
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5772000	11,46	6,61
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6864000	4,01	2,75
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	2,9229000	89,35	261,16
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0608000	20,06	1,21
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,6925000	134,72	93,29
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	1,4113000	53,56	75,58
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,1528000	20,21	43,50
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	150,9938000	4,91	741,37
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1465000	447,55	65,56
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,5897000	21,39	804,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,5348000	17,29	510,65
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,8284000	548,16	454,09
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1196000	929,26	111,13

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2953000	900,22	265,83
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	11,35	44,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	11,8464000	10,93	129,48
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	33,8772000	15,28	517,64
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,2762000	436,80	557,44
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,8475000	2.132,85	1.807,59
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,5610000	158,67	89,01
		EQUIPAMENTO : 116,02 1,6840470 %					
		MATERIAL : 4.706,82 68,3197917 %					
		MAO DE OBRA : 2.060,54 29,9089201 %					
		OUTROS : 6,01 0,0872412 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.889,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98091	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	126,0000000	3,04	383,04
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0326000	8,60	0,28
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7104000	11,46	8,14
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8448000	4,01	3,38
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	4,2720000	89,35	381,70

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0749000	20,06	1,50
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,9975000	134,72	134,38
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	2,0329000	53,56	108,88
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,6496000	20,21	53,54
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	188,7938000	4,91	926,97
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1858000	447,55	83,15
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	48,1900000	21,39	1.030,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,8636000	17,29	654,66
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,0633000	548,16	582,85
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1196000	929,26	111,13
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,3692000	900,22	332,36
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	11,35	44,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	14,8080000	10,93	161,85
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	44,8644000	15,28	685,52
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,6901000	436,80	738,23

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,1466000	2.132,85	2.445,52
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,7650000	158,67	121,38
		EQUIPAMENTO : 164,45 1,8285070 %					
		MATERIAL : 6.127,02 68,1228570 %					
		MAO DE OBRA : 2.694,65 29,9604294 %					
		OUTROS : 7,93 0,0882066 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8.994,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98092	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕE S INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINT ES). AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	138,6000000	3,04	421,34
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0357000	8,60	0,30
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7770000	11,46	8,90
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9240000	4,01	3,70
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	5,3962000	89,35	482,15
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0819000	20,06	1,64
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	1,2512000	134,72	168,56

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	2,5499000	53,56	136,57
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8980000	20,21	58,56
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	207,6938000	4,91	1.019,77
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2082000	447,55	93,17
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	54,4544000	21,39	1.164,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	42,7856000	17,29	739,76
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,2006000	548,16	658,12
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1196000	929,26	111,13
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,4061000	900,22	365,57
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	11,35	44,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	16,2888000	10,93	178,03
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	53,1484000	15,28	812,10
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,0022000	436,80	874,56
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,3847000	2.132,85	2.953,35
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,9310000	158,67	147,72

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	204,29	1,9559702 %			
		MATERIAL	:	7.096,55	67,9447209 %			
		MAO DE OBRA	:	3.134,34	30,0092547 %			
		OUTROS	:	9,40	0,0900542 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10.444,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98093	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕE				UN		
		S INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUI						
		NTES). AF_12/2020						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR 159,6000000	3,04 485,18
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM				L	CR 0,0408000	8,60 0,35
		AGUA						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR 0,8880000	11,46 10,17
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR 1,0560000	4,01 4,23
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,				M3	CR 6,6810000	89,35 596,94
		SEM FRETE						
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR 0,0936000	20,06 1,87
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	AS 1,5410000	134,72 207,60
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	AS 3,1404000	53,56 168,19
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE				M	CR 3,3120000	20,21 66,93
		NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR 239,1938000	4,91 1.174,44

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2418000	447,55	108,21
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	63,5911000	21,39	1.360,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	49,9645000	17,29	863,88
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,4025000	548,16	768,79
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1196000	929,26	111,13
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,4676000	900,22	420,94
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	11,35	44,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	18,7568000	10,93	205,01
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	63,1764000	15,28	965,33
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,3800000	436,80	1.039,58
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,6617000	2.132,85	3.544,15
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,1210000	158,67	177,86
		EQUIPAMENTO : 250,10 2,0291355 %					
		MATERIAL : 8.363,14 67,8505256 %					
		MAO DE OBRA : 3.701,42 30,0298897 %					
		OUTROS : 11,14 0,0904492 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12.325,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTER NAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINT ES). AF_12/2020	UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	27,3000000	3,04	82,99
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,3696000	89,35	33,02
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	AS		0,1199000	134,72	16,15
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS		0,2443000	53,56	13,08
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	135,7467000	4,91	666,51
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,9937000	21,39	342,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,5664000	17,29	217,27
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2242000	929,26	208,34
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0800000	900,22	72,01
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,4040000	11,35	84,03
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,2084000	10,93	35,06
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0252000	2.542,68	64,07
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1260000	2.132,85	268,73
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2348000	730,82	171,59
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,1870000	118,69	22,19

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	20,57	0,8954729 %				
		MATERIAL	:	1.623,54	70,6760953 %				
		MAO DE OBRA	:	651,91	28,3796037 %				
		OUTROS	:	1,12	0,0488281 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.297,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTER NAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTE S). AF_12/2020	UN						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	46,2000000	3,04	140,44		
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,9900000	89,35	88,45		
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,2931000	134,72	39,48		
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,5973000	53,56	31,99		
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	229,8267000	4,91	1.128,44		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,1462000	21,39	580,65		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,3292000	17,29	368,78		
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2242000	929,26	208,34		
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1354000	900,22	121,88		
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,4040000	11,35	84,03		
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,4296000	10,93	59,34		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,3332000	2.132,85	710,66
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,3976000	730,82	290,57
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,4290000	118,69	50,91
		EQUIPAMENTO : 48,73 1,2482371 %					
		MATERIAL : 2.733,69 70,0233341 %					
		MAO DE OBRA : 1.119,55 28,6774019 %					
		OUTROS : 1,99 0,0510269 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.903,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTER NAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUIN TES). . AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	3,04	172,36
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	1,7952000	89,35	160,40
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,5013000	134,72	67,53
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	1,0216000	53,56	54,71
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	282,0934000	4,91	1.385,07
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,4252000	21,39	714,96

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,2627000	17,29	454,08
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2242000	929,26	208,34
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1661000	900,22	149,52
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,4040000	11,35	84,03
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,6636000	10,93	72,83
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,5320000	2.132,85	1.134,67
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4880000	730,82	356,64
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,7030000	118,69	83,43
		EQUIPAMENTO : 81,95 1,6073679 %					
		MATERIAL : 3.535,33 69,3394616 %					
		MAO DE OBRA : 1.478,45 28,9974123 %					
		OUTROS : 2,84 0,0557582 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.098,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	77,7000000	3,04	236,20
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	3,0624000	89,35	273,62
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,8409000	134,72	113,28

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014		AS	1,7137000	53,56	91,78
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	409,0267000	4,91	2.008,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	48,3780000	21,39	1.034,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	38,0113000	17,29	657,21
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2242000	929,26	208,34
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,2277000	900,22	204,98
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,4040000	11,35	84,03
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	9,1316000	10,93	99,80
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,8680000	2.132,85	1.851,31
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7050000	730,82	515,22
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,1590000	118,69	137,56
		EQUIPAMENTO : 136,47 1,8157025 %					
		MATERIAL : 5.176,48 68,8684586 %					
		MAO DE OBRA : 2.199,19 29,2584449 %					
		OUTROS : 4,31 0,0573940 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.516,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVID AS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES IN TERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	44,9438000	2,75	123,59

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0054000	8,60	0,04
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1184000	11,46	1,35
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1408000	4,01	0,56
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0125000	20,06	0,25
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0079000	134,72	1,06
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0162000	53,56	0,86
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4416000	20,21	8,92
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0328000	447,55	14,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,8086000	21,39	167,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,1353000	17,29	106,07
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0782000	436,80	34,15
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0048000	2.925,37	14,04
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0360000	2.542,68	91,53
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1561000	730,82	114,08

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	1,0500000	2,46	2,58
		EQUIPAMENTO : 2,18 0,3210414 %					
		MATERIAL : 419,53 61,6237632 %					
		MAO DE OBRA : 258,66 37,9962888 %					
		OUTROS : 0,40 0,0589066 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 680,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO IN TERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN				
I	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	CR	1,0000000	407,68	407,68
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2840000	21,39	6,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2231000	17,29	3,85
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	AS	0,0141000	170,22	2,40
		MATERIAL : 411,93 98,0777934 %					
		MAO DE OBRA : 8,07 1,9222066 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 420,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INT ERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN				
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	46,95	46,95
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1384000	21,39	2,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1088000	17,29	1,88
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	AS	0,0141000	170,22	2,40

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	49,77	91,8363570 %					
		MAO DE OBRA	:	4,42	8,1636430 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98112	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM. AF_12/2020					UN			
I	7274	TIL PARA LIGACAO PREDIAL, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO					UN	CR	1,0000000	69,43	69,43
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,4334000	21,39	9,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,3405000	17,29	5,88
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020					M3	AS	0,0215000	170,22	3,65
		MATERIAL	:	75,88	85,9981831 %					
		MAO DE OBRA	:	12,35	14,0018169 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020					UN			
I	11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)					UN	AS	1,0000000	546,53	546,53
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	1,1484000	21,39	24,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,9023000	17,29	15,60
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					M3	CR	0,0281000	436,80	12,27
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0116904 %					
		MATERIAL	:	568,91	94,9814625 %					
		MAO DE OBRA	:	29,95	5,0018370 %					
		OUTROS	:	0,03	0,0050101 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	598,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO I NTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1015000	21,39	2,17	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0798000	17,29	1,37	
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0385000	2.132,85	82,11	
		EQUIPAMENTO : 0,50 0,5887894 %						
		MATERIAL : 49,37 57,6307114 %						
		MAO DE OBRA : 35,65 41,6274140 %						
		OUTROS : 0,13 0,1530852 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 85,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

TOTAL DO TIPO1 : 52

TIPO1 : 1850 - PONTOS DE AGUA/ESGOTO

	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENA RIA. AF_12/2014	UN					
C	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	2,1400000	18,86	40,36	
C	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	1,1800000	7,43	8,76	
C	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALA DO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	13,94	13,94	
C	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,8900000	10,28	9,14	
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA IS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	2,1400000	10,71	22,91	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M	CR	2,1400000	11,11	23,77
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
		MATERIAL : 48,02 40,3968455 %				
		MAO DE OBRA : 70,86 59,6031545 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 118,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	89959	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, UN				
		DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALV				
		ENARIA. AF_12/2014				
C	89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F M	AS	2,6900000	31,71	85,29
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL UN	AS	2,5600000	11,54	29,54
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4, INSTALADO E UN	AS	0,6700000	28,97	19,40
		M RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89697	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FOR UN	AS	0,8300000	14,93	12,39
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA M	CR	2,6900000	10,71	28,80
		IS A 40 MM. AF_05/2015				
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M	CR	2,6900000	11,11	29,88
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
		MATERIAL : 119,67 58,2884031 %				
		MAO DE OBRA : 85,63 41,7115969 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 205,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				

TOTAL DO TIPO1 : 2
TIPO1 : 2710 - REGISTROS/VALVULAS

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0084000	12,46	0,10
I	11752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)		UN	CR	1,0000000	21,53	21,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0719000	17,04	1,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0719000	21,22	1,52
		MATERIAL	: 22,34	91,6598193 %				
		MAO DE OBRA	: 2,03	8,3401807 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 24,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0106000	12,46	0,13
I	11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)		UN	CR	1,0000000	25,71	25,71
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1102000	17,04	1,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1102000	21,22	2,33
		MATERIAL	: 26,92	89,6000000 %				
		MAO DE OBRA	: 3,12	10,4000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 30,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0084000	12,46	0,10
I	6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)		UN	CR	1,0000000	30,39	30,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0719000	17,04	1,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0719000	21,22	1,52
		MATERIAL	: 31,20	93,8855422 %				
		MAO DE OBRA	: 2,03	6,1144578 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 33,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_08/2021	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0106000	12,46	0,13	
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	32,05	32,05	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1102000	17,04	1,87	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1102000	21,22	2,33	
		MATERIAL : 33,26 91,4144194 %						
		MAO DE OBRA : 3,12 8,5855806 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0212000	12,46	0,26	
I	37587	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	CR	1,0000000	546,10	546,10	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6187000	17,04	10,54	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6187000	21,22	13,12	
		MATERIAL : 552,46 96,9189740 %						
		MAO DE OBRA : 17,56 3,0810260 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 570,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89969	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVE L, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
C	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇ ÃO. AF_08/2021	UN	CR	1,0000000	24,37	24,37	
C	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	8,69	8,69	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	4,51	4,51
		MATERIAL : 31,00 82,4866311 %					
		MAO DE OBRA : 6,57 17,5133689 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL , INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
C	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	1,0000000	30,04	30,04
C	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	5,23	5,23
C	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	5,83	5,83
		MATERIAL : 32,62 79,3457032 %					
		MAO DE OBRA : 8,48 20,6542968 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
C	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	1,0000000	33,23	33,23
C	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	2,0000000	4,51	9,02
		MATERIAL : 35,68 84,4344107 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6,57	15,5655893 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
C	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	1,0000000	36,38		36,38
C	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	2,0000000	5,23		10,46
		MATERIAL	:	38,36	81,8843684 %			
		MAO DE OBRA	:	8,48	18,1156316 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89973	KIT DE MISTURADOR BASE BRUTA DE LATÃO ¾" MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUSIVE CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
C	89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	1,0000000	570,02		570,02
C	89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	AS	2,0000000	31,71		63,42
C	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	AS	1,0000000	11,54		11,54
C	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	AS	1,0000000	28,97		28,97
C	89660	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	AS	1,0000000	8,10		8,10
C	89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	AS	3,0000000	26,24		78,72

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	705,26	92,7033320 %				
		MAO DE OBRA	:	55,51	7,2966680 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	760,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89974	KIT DE TÊ MISTURADOR EM CPVC ¾" COM DUPLO COMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUSIVE CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN						
C	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	2,0000000	30,04	60,08		
C	89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	AS	2,0000000	31,71	63,42		
C	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	AS	1,0000000	11,54	11,54		
C	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	AS	1,0000000	28,97	28,97		
C	89660	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	AS	1,0000000	8,10	8,10		
C	89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	AS	2,0000000	26,24	52,48		
C	89703	TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	AS	1,0000000	42,74	42,74		
		MATERIAL	:	220,53	82,4898786 %				
		MAO DE OBRA	:	46,80	17,5101214 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	267,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0084000	12,46	0,10		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	CR	1,0000000	71,35	71,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1829000	17,04	3,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1829000	21,22	3,88
		MATERIAL : 73,26 93,3903280 %					
		MAO DE OBRA : 5,18 6,6096720 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 78,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0106000	12,46	0,13
I	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	CR	1,0000000	73,75	73,75
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2212000	17,04	3,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2212000	21,22	4,69
		MATERIAL : 76,07 92,3918328 %					
		MAO DE OBRA : 6,26 7,6081672 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 82,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0084000	12,46	0,10
I	6006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	69,32	69,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1829000	17,04	3,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1829000	21,22	3,88
		MATERIAL : 71,23 93,2145665 %					
		MAO DE OBRA : 5,18 6,7854335 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 76,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0106000	12,46	0,13
I	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	C	1,0000000	78,20	78,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2212000	17,04	3,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2212000	21,22	4,69
		MATERIAL : 80,52 92,7821977 %					
		MAO DE OBRA : 6,26 7,2178023 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 86,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0106000	12,46	0,13
I	6032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	1,0000000	27,48	27,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1102000	17,04	1,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1102000	21,22	2,33
		MATERIAL : 28,69 90,1794146 %					
		MAO DE OBRA : 3,12 9,8205854 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	1,0000000	27,87	27,87
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0400000	17,58	0,70
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	61,02	0,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0080000	1,79	0,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0795000	17,04	1,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0795000	21,22	1,68
		MATERIAL : 29,94 93,0283225 %					
		MAO DE OBRA : 2,24 6,9716775 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	1,0000000	44,25	44,25
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0400000	17,58	0,70
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	61,02	0,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0080000	1,79	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0795000	17,04	1,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0795000	21,22	1,68
		MATERIAL : 46,32 95,3823954 %					
		MAO DE OBRA : 2,24 4,6176046 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	1,0000000	59,18	59,18
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0714000	17,58	1,25
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	61,02	1,09
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0114000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1133000	17,04	1,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1133000	21,22	2,40

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	62,67	95,1367782 %				
		MAO DE OBRA	:	3,20	4,8632218 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN			
I	11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO				UN	CR	1,0000000	61,12	61,12
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,0714000	17,58	1,25
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0180000	61,02	1,09
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0114000	1,79	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1133000	17,04	1,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1133000	21,22	2,40
		MATERIAL	:	64,61	95,2760556 %				
		MAO DE OBRA	:	3,20	4,7239444 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN			
I	11678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO				UN	CR	1,0000000	111,93	111,93
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,1543000	17,58	2,71
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0410000	61,02	2,50
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0184000	1,79	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1838000	17,04	3,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1838000	21,22	3,90
		MATERIAL	:	118,99	95,8024493 %				
		MAO DE OBRA	:	5,21	4,1975507 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	124,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0132000	12,46	0,16	
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	50,59	50,59	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1485000	17,04	2,53	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1485000	21,22	3,15	
		MATERIAL : 52,23 92,5439376 %						
		MAO DE OBRA : 4,20 7,4560624 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 56,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0168000	12,46	0,20	
I	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	68,95	68,95	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2021000	17,04	3,44	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2021000	21,22	4,28	
		MATERIAL : 71,14 92,5410050 %						
		MAO DE OBRA : 5,73 7,4589950 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 76,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0192000	12,46	0,23	
I	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	87,06	87,06	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2633000	17,04	4,48	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2633000	21,22	5,58	
		MATERIAL : 89,89 92,3322027 %						
		MAO DE OBRA : 7,46 7,6677973 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 97,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	12,46	0,29	
I	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	121,26	121,26	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3398000	17,04	5,79	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3398000	21,22	7,21	
		MATERIAL : 124,91 92,8311148 %						
		MAO DE OBRA : 9,64 7,1688852 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 134,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0302000	12,46	0,37	
I	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	251,48	251,48	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4546000	17,04	7,74	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4546000	21,22	9,64	
		MATERIAL : 256,33 95,2071336 %						
		MAO DE OBRA : 12,90 4,7928664 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 269,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0354000	12,46	0,44	
I	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	304,46	304,46	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5695000	17,04	9,70	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5695000	21,22	12,08	
		MATERIAL : 310,51 95,0491412 %						
		MAO DE OBRA : 16,17 4,9508588 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 326,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	12,46	0,56
I	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	634,39	634,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7225000	17,04	12,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7225000	21,22	15,33
		MATERIAL : 642,08 96,9041510 %					
		MAO DE OBRA : 20,51 3,0958490 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 662,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0132000	12,46	0,16
I	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	95,73	95,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2595000	17,04	4,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2595000	21,22	5,50
		MATERIAL : 98,46 93,0503026 %					
		MAO DE OBRA : 7,35 6,9496974 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 105,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0168000	12,46	0,20
I	6014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	133,09	133,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3131000	17,04	5,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3131000	21,22	6,64

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	136,39	93,8911846 %				
		MAO DE OBRA	:	8,87	6,1088154 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	145,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPL A CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0192000	12,46	0,23
I	6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)			UN	CR	1,0000000	139,21	139,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3743000	17,04	6,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3743000	21,22	7,94
		MATERIAL	:	143,13	93,0886373 %				
		MAO DE OBRA	:	10,62	6,9113627 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	153,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0042000	12,46	0,05
I	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HAST E E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO			UN	CR	1,0000000	27,84	27,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1242000	17,04	2,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1242000	21,22	2,63
		MATERIAL	:	29,13	89,2539147 %				
		MAO DE OBRA	:	3,50	10,7460853 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0053000	12,46	0,06

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HAST	UN	CR	1,0000000	30,07	30,07
		E E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1904000	17,04	3,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1904000	21,22	4,04
		MATERIAL : 32,02 85,5728052 %					
		MAO DE OBRA : 5,39 14,4271948 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN				
		ÃO. AF_08/2021					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0066000	12,46	0,08
I	11825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE	UN	CR	1,0000000	67,65	67,65
		E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2565000	17,04	4,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2565000	21,22	5,44
		MATERIAL : 70,27 90,6145108 %					
		MAO DE OBRA : 7,27 9,3854892 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 77,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94798	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INST	UN				
		ALAÇÃO. AF_08/2021					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0084000	12,46	0,10
I	11764	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/4", COM HA	UN	CR	1,0000000	115,21	115,21
		STE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3490000	17,04	5,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3490000	21,22	7,40
		MATERIAL : 118,75 92,3011121 %					
		MAO DE OBRA : 9,90 7,6988879 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 128,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94799	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0096000	12,46	0,11	
I	11763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HA STE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	1,0000000	140,43	140,43	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4548000	17,04	7,74	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4548000	21,22	9,65	
		MATERIAL : 145,02 91,8213494 %						
		MAO DE OBRA : 12,91 8,1786506 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 157,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	94800	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇ ÃO. AF_08/2021	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0120000	12,46	0,14	
I	11767	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	1,0000000	180,18	180,18	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5870000	17,04	10,00	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5870000	21,22	12,45	
		MATERIAL : 186,11 91,7809571 %						
		MAO DE OBRA : 16,66 8,2190429 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 202,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_08/2021	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0084000	12,46	0,10	
I	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN	CR	1,0000000	45,55	45,55	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0719000	17,04	1,22	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0719000	21,22	1,52	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	46,36	95,8023160 %				
		MAO DE OBRA	:	2,03	4,1976840 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇ ÃO. AF_08/2021				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0106000	12,46	0,13
I	11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)				UN	CR	1,0000000	52,58	52,58
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1102000	17,04	1,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1102000	21,22	2,33
		MATERIAL	:	53,79	94,5138035 %				
		MAO DE OBRA	:	3,12	5,4861965 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2021				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0132000	12,46	0,16
I	11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)				UN	CR	1,0000000	70,98	70,98
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1485000	17,04	2,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1485000	21,22	3,15
		MATERIAL	:	72,62	94,5255475 %				
		MAO DE OBRA	:	4,20	5,4744525 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4'' - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_08/2021				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0168000	12,46	0,20
I	11750	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)				UN	CR	1,0000000	105,80	105,80
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2021000	17,04	3,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2021000	21,22	4,28

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	107,99	94,9590922 %				
		MAO DE OBRA	:	5,73	5,0409078 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	113,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2'' - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_08/2021				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0192000	12,46	0,23
I	11751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)				UN	CR	1,0000000	127,49	127,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2633000	17,04	4,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2633000	21,22	5,58
		MATERIAL	:	130,32	94,5832124 %				
		MAO DE OBRA	:	7,46	5,4167876 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	137,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95253	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2021				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	12,46	0,29
I	11747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)				UN	CR	1,0000000	196,60	196,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3398000	17,04	5,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3398000	21,22	7,21
		MATERIAL	:	200,25	95,4053668 %				
		MAO DE OBRA	:	9,64	4,5946332 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	209,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0106000	12,46	0,13
I	10412	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA				UN	CR	1,0000000	153,65	153,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1102000	17,04	1,87

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1102000	21,22	2,33
		MATERIAL	:	154,86	98,0245663 %				
		MAO DE OBRA	:	3,12	1,9754337 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	157,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E I			UN				
		NSTALAÇÃO. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0132000	12,46	0,16
I	10410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE P			UN	CR	1,0000000	208,83	208,83
		ORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1485000	17,04	2,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1485000	21,22	3,15
		MATERIAL	:	210,47	98,0425969 %				
		MAO DE OBRA	:	4,20	1,9574031 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	214,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99621	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO			UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0168000	12,46	0,20
I	10411	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA			UN	CR	1,0000000	312,63	312,63
		DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2021000	17,04	3,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2021000	21,22	4,28
		MATERIAL	:	314,82	98,2121685 %				
		MAO DE OBRA	:	5,73	1,7878315 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	320,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENT			UN				
		O E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0192000	12,46	0,23

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	1,0000000	349,38	349,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2633000	17,04	4,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2633000	21,22	5,58
		MATERIAL : 352,21 97,9255305 %					
		MAO DE OBRA : 7,46 2,0744695 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 359,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99623	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	12,46	0,29
I	10408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	1,0000000	489,48	489,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3398000	17,04	5,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3398000	21,22	7,21
		MATERIAL : 493,13 98,0823172 %					
		MAO DE OBRA : 9,64 1,9176828 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 502,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0302000	12,46	0,37
I	10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	1,0000000	699,98	699,98
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4546000	17,04	7,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4546000	21,22	9,64
		MATERIAL : 704,83 98,2024664 %					
		MAO DE OBRA : 12,90 1,7975336 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 717,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E I	UN					
		NSTALAÇÃO. AF_08/2021						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0354000	12,46	0,44
I	10406	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE P	UN	CR	1,0000000	966,81	966,81
		ORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5695000	17,04	9,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5695000	21,22	12,08
		MATERIAL : 972,86 98,3649491 %					
		MAO DE OBRA : 16,17 1,6350509 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 989,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99626	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E I	UN					
		NSTALAÇÃO. AF_08/2021						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	12,46	0,56
I	10407	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE P	UN	CR	1,0000000	1.499,53	1.499,53
		ORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7225000	17,04	12,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7225000	21,22	15,33
		MATERIAL : 1.507,22 98,6574062 %					
		MAO DE OBRA : 20,51 1,3425938 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.527,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99627	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E I	UN					
		NSTALAÇÃO. AF_08/2021						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0084000	12,46	0,10
I	21092	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDAD	UN	CR	1,0000000	92,30	92,30
		ES COM ROSCA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0719000	17,04	1,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0719000	21,22	1,52

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	93,11	97,8656293 %					
		MAO DE OBRA	:	2,03	2,1343707 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E I				UN				
		NSTALAÇÃO. AF_08/2021								
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0106000	12,46	0,13
I	10413	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDAD				UN	CR	1,0000000	98,50	98,50
		ES COM ROSCA								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1102000	17,04	1,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1102000	21,22	2,33
		MATERIAL	:	99,71	96,9646853 %					
		MAO DE OBRA	:	3,12	3,0353147 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INS				UN				
		TALAÇÃO. AF_08/2021								
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0132000	12,46	0,16
I	10418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES				UN	CR	1,0000000	107,61	107,61
		COM ROSCA								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1485000	17,04	2,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1485000	21,22	3,15
		MATERIAL	:	109,25	96,2946626 %					
		MAO DE OBRA	:	4,20	3,7053374 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	113,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E				UN				
		INSTALAÇÃO. AF_08/2021								
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0168000	12,46	0,20

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMID ADES COM ROSCA	UN	CR	1,0000000	161,45	161,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2021000	17,04	3,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2021000	21,22	4,28
		MATERIAL : 163,64 96,6158753 %					
		MAO DE OBRA : 5,73 3,3841247 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 169,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0192000	12,46	0,23
I	10416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMID ADES COM ROSCA	UN	CR	1,0000000	186,00	186,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2633000	17,04	4,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2633000	21,22	5,58
		MATERIAL : 188,83 96,1983387 %					
		MAO DE OBRA : 7,46 3,8016613 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 196,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	12,46	0,29
I	10417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	1,0000000	271,01	271,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3398000	17,04	5,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3398000	21,22	7,21
		MATERIAL : 274,66 96,6082613 %					
		MAO DE OBRA : 9,64 3,3917387 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 284,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99633	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INS	UN					
		TALAÇÃO. AF_08/2021						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0354000	12,46	0,44
I	10414	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES	UN	CR	1,0000000	593,02	593,02
		COM ROSCA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5695000	17,04	9,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5695000	21,22	12,08
		MATERIAL : 599,07 97,3714583 %						
		MAO DE OBRA : 16,17 2,6285417 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 615,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	99634	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INS	UN					
		TALAÇÃO. AF_08/2021						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	12,46	0,56
I	10415	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES	UN	CR	1,0000000	1.029,23	1.029,23
		COM ROSCA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7225000	17,04	12,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7225000	21,22	15,33
		MATERIAL : 1.036,92 98,0602267 %						
		MAO DE OBRA : 20,51 1,9397733 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.057,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - F	UN					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0192000	12,46	0,23
I	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	C	1,0000000	332,00	332,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9249000	17,04	15,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9249000	21,22	19,62

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	341,35	92,8550051 %				
		MAO DE OBRA	:	26,26	7,1449949 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	367,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103008	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0084000	12,46	0,10
I	10404	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA				UN	CR	1,0000000	126,78	126,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0719000	17,04	1,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0719000	21,22	1,52
		MATERIAL	:	127,59	98,4335212 %				
		MAO DE OBRA	:	2,03	1,5664788 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	129,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0302000	12,46	0,37
I	12657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMID ADES COM ROSCA				UN	CR	1,0000000	434,27	434,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4546000	17,04	7,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4546000	21,22	9,64
		MATERIAL	:	439,12	97,1456389 %				
		MAO DE OBRA	:	12,90	2,8543611 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	452,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103010	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0053000	12,46	0,06

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10229	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/ 4", PARA FUNDO DE POCO	UN	C	1,0000000	96,13	96,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0551000	17,04	0,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0551000	21,22	1,16
		MATERIAL : 96,73 98,4222313 %					
		MAO DE OBRA : 1,55 1,5777687 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 98,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103011	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0066000	12,46	0,08
I	10234	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1" , PARA FUNDO DE POCO	UN	CR	1,0000000	106,30	106,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0742000	17,04	1,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0742000	21,22	1,57
		MATERIAL : 107,12 98,0852039 %					
		MAO DE OBRA : 2,09 1,9147961 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 109,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103012	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0084000	12,46	0,10
I	10233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	UN	CR	1,0000000	168,74	168,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1010000	17,04	1,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1010000	21,22	2,14
		MATERIAL : 169,84 98,3433735 %					
		MAO DE OBRA : 2,86 1,6566265 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 172,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103013	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0096000	12,46	0,11	
I	10236	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	CR	1,0000000	180,07	180,07	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1316000	17,04	2,24	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1316000	21,22	2,79	
		MATERIAL : 181,50 97,9962193 %						
		MAO DE OBRA : 3,71 2,0037807 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 185,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	103014	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0120000	12,46	0,14	
I	10232	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2" , PARA FUNDO DE POCO	UN	CR	1,0000000	272,76	272,76	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1699000	17,04	2,89	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1699000	21,22	3,60	
		MATERIAL : 274,58 98,2780225 %						
		MAO DE OBRA : 4,81 1,7219775 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 279,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	103015	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0151000	12,46	0,18	
I	10231	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	CR	1,0000000	487,44	487,44	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2273000	17,04	3,87	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2273000	21,22	4,82	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	489,87	98,7022409 %				
		MAO DE OBRA	:	6,44	1,2977591 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	496,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103016	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0177000	12,46	0,22
I	10235	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3" , PARA FUNDO DE POCO				UN	CR	1,0000000	668,22	668,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2847000	17,04	4,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2847000	21,22	6,04
		MATERIAL	:	671,26	98,8119250 %				
		MAO DE OBRA	:	8,07	1,1880750 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	679,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103017	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0226000	12,46	0,28
I	10230	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4" , PARA FUNDO DE POCO				UN	CR	1,0000000	1.176,00	1.176,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3613000	17,04	6,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3613000	21,22	7,66
		MATERIAL	:	1.179,85	99,1395103 %				
		MAO DE OBRA	:	10,24	0,8604897 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.190,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0168000	12,46	0,20
I	11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO				UN	CR	1,0000000	268,96	268,96

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8024000	17,04	13,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8024000	21,22	17,02
		MATERIAL : 277,07 92,4010942 %					
		MAO DE OBRA : 22,78 7,5989058 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 299,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO P	UN				
		REDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/20					
		21					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0302000	12,46	0,37
I	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO P	UN	C	1,0000000	190,00	190,00
		REDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE P					
		RESSAO DE ATE 200 PSI					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4546000	17,04	7,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4546000	21,22	9,64
		MATERIAL : 194,85 93,7882217 %					
		MAO DE OBRA : 12,90 6,2117783 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 207,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08	UN				
		/2021					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0106000	12,46	0,13
I	11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	CR	1,0000000	37,35	37,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1102000	17,04	1,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1102000	21,22	2,33
		MATERIAL : 38,56 92,5072047 %					
		MAO DE OBRA : 3,12 7,4927953 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103036	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0084000	12,46	0,10	
I	11670	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIV IDIDO	UN	CR	1,0000000	22,94	22,94	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0719000	17,04	1,22	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0719000	21,22	1,52	
		MATERIAL : 23,75 92,1165049 %						
		MAO DE OBRA : 2,03 7,8834951 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0132000	12,46	0,16	
I	20055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVID IDO	UN	CR	1,0000000	44,84	44,84	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1485000	17,04	2,53	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1485000	21,22	3,15	
		MATERIAL : 46,48 91,6963227 %						
		MAO DE OBRA : 4,20 8,3036773 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 50,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E IN STALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0168000	12,46	0,20	
I	11669	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO D IVIDIDO	UN	CR	1,0000000	59,88	59,88	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2021000	17,04	3,44	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2021000	21,22	4,28	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	62,07	91,5424355 %					
		MAO DE OBRA	:	5,73	8,4575645 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E IN				UN				
		STALAÇÃO. AF_08/2021								
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0192000	12,46	0,23
I	11672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO D				UN	CR	1,0000000	62,87	62,87
		IVIDIDO								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2633000	17,04	4,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2633000	21,22	5,58
		MATERIAL	:	65,70	89,7948017 %					
		MAO DE OBRA	:	7,46	10,2051983 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTAL				UN				
		AÇÃO. AF_08/2021								
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	12,46	0,29
I	11671	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVID				UN	CR	1,0000000	96,22	96,22
		IDO								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3398000	17,04	5,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3398000	21,22	7,21
		MATERIAL	:	99,87	91,1907156 %					
		MAO DE OBRA	:	9,64	8,8092844 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E IN				UN				
		STALAÇÃO. AF_08/2021								
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0084000	12,46	0,10
I	6036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"				UN	CR	1,0000000	18,47	18,47

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0719000	17,04	1,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0719000	21,22	1,52
		MATERIAL : 19,28 90,4605264 %					
		MAO DE OBRA : 2,03 9,5394736 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E IN	UN				
		STALAÇÃO. AF_08/2021					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0106000	12,46	0,13
I	6031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	C	1,0000000	21,70	21,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1102000	17,04	1,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1102000	21,22	2,33
		MATERIAL : 22,91 87,9953829 %					
		MAO DE OBRA : 3,12 12,0046171 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103043	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 1/2" - FORNECIMENT	UN				
		O E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0084000	12,46	0,10
I	6029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	CR	1,0000000	21,93	21,93
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0719000	17,04	1,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0719000	21,22	1,52
		MATERIAL : 22,74 91,7946646 %					
		MAO DE OBRA : 2,03 8,2053354 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103044	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENT	UN				
		O E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0106000	12,46	0,13
I	6033	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	UN	CR	1,0000000	28,90	28,90

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1102000	17,04	1,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1102000	21,22	2,33
		MATERIAL : 30,11 90,5995782 %					
		MAO DE OBRA : 3,12 9,4004218 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103045	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0084000	12,46	0,10
I	6038	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	UN	CR	1,0000000	7,10	7,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0719000	17,04	1,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0719000	21,22	1,52
		MATERIAL : 7,91 79,5156408 %					
		MAO DE OBRA : 2,03 20,4843592 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0106000	12,46	0,13
I	11718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	CR	1,0000000	20,25	20,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1102000	17,04	1,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1102000	21,22	2,33
		MATERIAL : 21,46 87,2860636 %					
		MAO DE OBRA : 3,12 12,7139364 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103047	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	11673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	1,0000000	21,64	21,64

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0286000	17,58	0,50
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	61,02	0,36
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0430000	1,79	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0860000	17,04	1,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	21,22	1,82
		MATERIAL : 23,43 90,6019418 %					
		MAO DE OBRA : 2,42 9,3980582 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103048	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	6037	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM	UN	CR	1,0000000	14,77	14,77
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0286000	17,58	0,50
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	61,02	0,36
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0430000	1,79	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0860000	17,04	1,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	21,22	1,82
		MATERIAL : 16,55 87,1822034 %					
		MAO DE OBRA : 2,43 12,8177966 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	11719	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	UN	CR	1,0000000	16,43	16,43
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0400000	17,58	0,70
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	61,02	0,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0080000	1,79	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0795000	17,04	1,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0795000	21,22	1,68

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	18,50	89,1735138 %				
		MAO DE OBRA	:	2,24	10,8264862 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103050	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 20 MM. AF_08/2021			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0106000	12,46	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1102000	17,04	1,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1102000	21,22	2,33
C	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO			M	CR	0,1000000	16,36	1,63
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
C	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO			UN	CR	1,0000000	4,73	4,73
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
C	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X			UN	CR	2,0000000	4,51	9,02
		1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_06/2022							
		MATERIAL	:	8,52	43,2474226 %				
		MAO DE OBRA	:	11,19	56,7525774 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103051	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 25 MM. AF_08/2021			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0132000	12,46	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1485000	17,04	2,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1485000	21,22	3,15
C	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO			M	CR	0,1000000	18,86	1,88
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
C	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO			UN	CR	1,0000000	5,57	5,57
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	2,0000000	5,23	10,46
		MATERIAL : 10,10 42,5341296 %					
		MAO DE OBRA : 13,65 57,4658704 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103052	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 32 MM. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0168000	12,46	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2021000	17,04	3,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2021000	21,22	4,28
C	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	0,1000000	26,53	2,65
C	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	7,77	7,77
C	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_06/2022	UN	CR	2,0000000	7,03	14,06
		MATERIAL : 15,55 48,0211904 %					
		MAO DE OBRA : 16,85 51,9788096 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 90

TIPO1 : 2720 - HIDROMETRO

	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN				
I	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - C OMPLETO	UN	CR	1,0000000	133,23	133,23

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2600000	17,58	4,57
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0540000	61,02	3,29
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,3420000	1,79	0,61
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4718000	17,04	25,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4718000	21,22	31,23
		MATERIAL : 156,18 78,8763705 %					
		MAO DE OBRA : 41,82 21,1236295 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 198,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN				
I	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - C OMPLETO	UN	CR	1,0000000	133,23	133,23
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,3060000	17,58	5,37
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0720000	61,02	4,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,3960000	1,79	0,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7025000	17,04	29,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7025000	21,22	36,12
		MATERIAL : 160,44 76,8276325 %					
		MAO DE OBRA : 48,38 23,1723675 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 208,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95636	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 (1) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,1188000	12,46	1,48
I	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	4,0000000	16,33	65,32
I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	2,0000000	12,11	24,22
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	50,59	50,59
I	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	AS	1,0000000	22,64	22,64

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0286000	42,22	1,20
I	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2 ,50 KG/M (NBR 5580)	M	AS	1,1430000	39,44	45,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,2809000	17,04	55,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,2809000	21,22	69,62
		MATERIAL : 242,80 72,2521504 %					
		MAO DE OBRA : 93,24 27,7478496 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 336,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95637	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 ¼) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/201 6	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,1512000	12,46	1,88
I	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	4,0000000	25,59	102,36
I	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	2,0000000	17,84	35,68
I	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	68,95	68,95
I	6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	34,66	34,66
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0360000	42,22	1,51
I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	AS	1,1430000	49,74	56,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,6168000	17,04	95,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,6168000	21,22	119,18
		MATERIAL : 357,16 69,1110725 %					
		MAO DE OBRA : 159,62 30,8889275 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 516,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95638	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 40 (1 ½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/201 6	UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,1728000	12,46	2,15
I	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	4,0000000	34,09	136,36
I	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	2,0000000	23,70	47,40
I	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	87,06	87,06
I	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	43,91	43,91
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0410000	42,22	1,73
I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	AS	1,1430000	57,78	66,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,4761000	17,04	110,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,4761000	21,22	137,42
		MATERIAL : 448,38 70,8979063 %					
		MAO DE OBRA : 184,04 29,1020937 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 632,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95639	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 (2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,2160000	12,46	2,69
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	4,0000000	52,31	209,24
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	2,0000000	36,85	73,70
I	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	121,26	121,26
I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	AS	1,0000000	69,55	69,55
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0511000	42,22	2,15
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	AS	1,1430000	83,32	95,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,6670000	17,04	113,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,6670000	21,22	141,47
		MATERIAL : 639,42 77,1415473 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	189,47	22,8584527 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	828,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95641	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 2 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016		UN					
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR IA		UN		CR	4,0000000	0,85	3,40
I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL		UN		CR	2,0000000	4,07	8,14
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN		CR	4,0000000	0,70	2,80
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN		CR	2,0000000	4,80	9,60
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)		UN		CR	2,0000000	32,05	64,10
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN		CR	1,0000000	9,26	9,26
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M		C	5,8911000	3,99	23,50
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M		CR	0,9553000	14,83	14,16
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN		CR	0,8481000	17,58	14,90
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN		CR	0,2090000	61,02	12,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN		CR	0,8580000	1,79	1,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	2,5456000	17,04	43,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	2,5456000	21,22	54,01
		MATERIAL	:	189,18	72,3371707 %				
		MAO DE OBRA	:	72,34	27,6628293 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	261,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95642	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 3 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016		UN					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR IA	UN	CR	6,0000000	0,85	5,10
I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	3,0000000	4,07	12,21
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,0000000	0,70	4,20
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	4,80	9,60
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	3,0000000	32,05	96,15
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	2,0000000	9,26	18,52
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	9,2347000	3,99	36,84
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,1676000	14,83	17,31
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	1,2507000	17,58	21,98
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,3080000	61,02	18,79
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	1,2700000	1,79	2,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,7638000	17,04	64,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,7638000	21,22	79,86
		MATERIAL : 280,01 72,3604973 %					
		MAO DE OBRA : 106,95 27,6395027 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 386,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95643	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 4 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN				
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR IA	UN	CR	8,0000000	0,85	6,80
I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	4,0000000	4,07	16,28
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,0000000	0,70	5,60
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	4,80	9,60

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	4,0000000	32,05	128,20
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	3,0000000	9,26	27,78
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	11,9945000	3,99	47,85
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,3799000	14,83	20,46
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	1,6533000	17,58	29,06
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,4070000	61,02	24,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	1,6820000	1,79	3,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,8961000	17,04	83,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8961000	21,22	103,89
		MATERIAL : 367,64 72,5433698 %					
		MAO DE OBRA : 139,14 27,4566302 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 506,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). A F_11/2016	UN				
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	CR	2,0000000	1,72	3,44
I	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	1,0000000	5,49	5,49
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	2,33	4,66
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	4,80	9,60
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	50,59	50,59
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	3,0252000	8,61	26,04
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,9553000	14,83	14,16
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,5104000	17,58	8,97
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1270000	61,02	7,74
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,4900000	1,79	0,87
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6114000	17,04	27,45

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6114000	21,22	34,19
		MATERIAL : 147,41 76,2945319 %					
		MAO DE OBRA : 45,79 23,7054681 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 193,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95645	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 2 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN				
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	CR	4,0000000	1,72	6,88
I	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	2,0000000	5,49	10,98
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,0000000	2,33	9,32
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	4,80	9,60
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	2,0000000	50,59	101,18
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	9,26	9,26
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	5,8911000	8,61	50,72
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,9553000	14,83	14,16
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,9779000	17,58	17,19
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,2430000	61,02	14,82
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,9460000	1,79	1,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8627000	17,04	48,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8627000	21,22	60,74
		MATERIAL : 273,98 77,1062632 %					
		MAO DE OBRA : 81,34 22,8937368 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 355,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95646	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 3 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	CR	6,0000000	1,72	10,32
I	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	3,0000000	5,49	16,47
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,0000000	2,33	13,98
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	4,80	9,60
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	3,0000000	50,59	151,77
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	2,0000000	9,26	18,52
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	9,2347000	8,61	79,51
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,1676000	14,83	17,31
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	1,4454000	17,58	25,41
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,3590000	61,02	21,90
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	1,4020000	1,79	2,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,2507000	17,04	72,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2507000	21,22	90,19
		MATERIAL : 409,11 77,2034123 %					
		MAO DE OBRA : 120,80 22,7965877 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 529,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95647	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 4 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN				
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	CR	8,0000000	1,72	13,76
I	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	4,0000000	5,49	21,96
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,0000000	2,33	18,64
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	4,80	9,60
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	4,0000000	50,59	202,36
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	3,0000000	9,26	27,78

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	11,9945000	8,61	103,27
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,3799000	14,83	20,46
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	1,9129000	17,58	33,62
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,4750000	61,02	28,98
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	1,8580000	1,79	3,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,5362000	17,04	94,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,5362000	21,22	117,47
		MATERIAL : 538,23 77,3806272 %					
		MAO DE OBRA : 157,32 22,6193728 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 695,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,1028000	53,86	5,53
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	50,59	50,59
I	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	3,0252000	30,18	91,30
I	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	2,0000000	8,53	17,06
I	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	2,0000000	60,69	121,38
I	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	2,0000000	26,54	53,08
I	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	0,9553000	77,24	73,78
I	44400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	29,27	29,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5556000	17,04	26,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5556000	21,22	33,00
		MATERIAL : 457,30 91,1873804 %					
		MAO DE OBRA : 44,19 8,8126196 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 501,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95649	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 (1"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO) . AF_11/2016	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,1968000	53,86	10,59
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	2,0000000	50,59	101,18
I	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	5,8911000	30,18	177,79
I	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	4,0000000	8,53	34,12
I	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	2,0000000	60,69	121,38
I	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	4,0000000	26,54	106,16
I	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	74,21	74,21
I	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	0,9553000	77,24	73,78
I	44400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	2,0000000	29,27	58,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7299000	17,04	46,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,7299000	21,22	57,92
		MATERIAL : 784,62 91,0034683 %					
		MAO DE OBRA : 77,56 8,9965317 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 862,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95650	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 (1"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO) . AF_11/2016	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,2908000	53,86	15,66
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	3,0000000	50,59	151,77
I	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	9,2347000	30,18	278,70
I	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	6,0000000	8,53	51,18
I	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	2,0000000	60,69	121,38
I	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	6,0000000	26,54	159,24
I	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,0000000	74,21	148,42

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	1,1676000	77,24	90,18
I	44400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	3,0000000	29,27	87,81
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,0363000	17,04	68,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0363000	21,22	85,65
		MATERIAL : 1.144,06 90,8875684 %					
		MAO DE OBRA : 114,70 9,1124316 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.258,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95651	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 (1"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO) . AF_11/2016	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,3848000	53,86	20,72
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	4,0000000	50,59	202,36
I	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	11,9945000	30,18	361,99
I	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	8,0000000	8,53	68,24
I	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	2,0000000	60,69	121,38
I	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	8,0000000	26,54	212,32
I	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	3,0000000	74,21	222,63
I	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	1,3799000	77,24	106,58
I	44400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	4,0000000	29,27	117,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,2505000	17,04	89,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,2505000	21,22	111,41
		MATERIAL : 1.484,97 90,8697036 %					
		MAO DE OBRA : 149,20 9,1302964 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.634,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95652	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 (1 ¼"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO) . AF_11/2016	UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,1188000	53,86	6,39
I	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	68,95	68,95
I	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	2,0000000	15,43	30,86
I	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	2,0000000	60,69	121,38
I	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	2,0000000	42,47	84,94
I	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	0,9553000	77,24	73,78
I	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	3,0252000	39,42	119,25
I	44263	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,0000000	53,29	53,29
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7280000	17,04	29,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7280000	21,22	36,66
		MATERIAL : 575,85 92,1439660 %					
		MAO DE OBRA : 49,09 7,8560340 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 624,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95653	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 (1 ¼"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,2288000	53,86	12,32
I	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	CR	2,0000000	68,95	137,90
I	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	4,0000000	15,43	61,72
I	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	2,0000000	60,69	121,38
I	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	4,0000000	42,47	169,88
I	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	74,21	74,21
I	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	0,9553000	77,24	73,78
I	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	5,8911000	39,42	232,22
I	44263	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	2,0000000	53,29	106,58
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0699000	17,04	52,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0699000	21,22	65,14

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.020,21	92,1229908 %			
		MAO DE OBRA	:	87,23	7,8770092 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.107,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95654	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 (1 ¼"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,3388000	53,86	18,24	
I	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	CR	3,0000000	68,95	206,85	
I	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	6,0000000	15,43	92,58	
I	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	2,0000000	60,69	121,38	
I	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	6,0000000	42,47	254,82	
I	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,0000000	74,21	148,42	
I	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	1,1676000	77,24	90,18	
I	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	9,2347000	39,42	364,03	
I	44263	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	3,0000000	53,29	159,87	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5584000	17,04	77,67	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5584000	21,22	96,72	
		MATERIAL	:	1.501,23	92,0566881 %			
		MAO DE OBRA	:	129,53	7,9433119 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.630,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95655	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 (1 ¼"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,4488000	53,86	24,17	
I	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	CR	4,0000000	68,95	275,80	
I	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	8,0000000	15,43	123,44	
I	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	2,0000000	60,69	121,38	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	8,0000000	42,47	339,76
I	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	3,0000000	74,21	222,63
I	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	1,3799000	77,24	106,58
I	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	11,9945000	39,42	472,82
I	44263	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	4,0000000	53,29	213,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,9370000	17,04	101,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,9370000	21,22	125,98
		MATERIAL : 1.958,16 92,0669551 %					
		MAO DE OBRA : 168,72 7,9330449 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.126,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 D N 25 (¾") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN				
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	32,05	32,05
I	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	AS	3,0351000	13,17	39,97
I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,0000000	2,54	5,08
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,0000000	14,44	28,88
I	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	AS	0,9585000	24,08	23,08
I	44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	2,0000000	18,82	37,64
I	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	1,0000000	22,46	22,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4010000	17,04	23,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4010000	21,22	29,72
		MATERIAL : 202,94 83,5998023 %					
		MAO DE OBRA : 39,81 16,4001977 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 242,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95658	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 D N 25 (¾") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN				
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	2,0000000	32,05	64,10
I	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	AS	5,9105000	13,17	77,84
I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	4,0000000	2,54	10,16
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,0000000	14,44	28,88
I	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	27,18	27,18
I	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	AS	0,9585000	24,08	23,08
I	44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	4,0000000	18,82	75,28
I	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	2,0000000	22,46	44,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6390000	17,04	44,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,7644000	21,22	58,66
		MATERIAL : 378,02 83,0703297 %					
		MAO DE OBRA : 77,04 16,9296703 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 455,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95659	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 D N 25 (¾") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN				
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	3,0000000	32,05	96,15
I	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	AS	9,2652000	13,17	122,02
I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	6,0000000	2,54	15,24
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,0000000	14,44	28,88
I	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	AS	1,1715000	24,08	28,20

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	6,0000000	18,82	112,92
I	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	3,0000000	22,46	67,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,2409000	17,04	72,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2409000	21,22	89,99
		MATERIAL : 512,52 80,9608823 %					
		MAO DE OBRA : 120,52 19,0391177 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 633,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95660	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 D N 25 (¾") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN				
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	4,0000000	32,05	128,20
I	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	AS	12,0340000	13,17	158,48
I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	8,0000000	2,54	20,32
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,0000000	14,44	28,88
I	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	3,0000000	27,18	81,54
I	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	AS	1,3844000	24,08	33,33
I	44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	8,0000000	18,82	150,56
I	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	4,0000000	22,46	89,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,5790000	17,04	95,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,5790000	21,22	118,38
		MATERIAL : 746,04 82,4726654 %					
		MAO DE OBRA : 158,55 17,5273346 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 904,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95661	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 D N 32 (1") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN				
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	50,59	50,59
I	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,0000000	3,87	7,74
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,0000000	14,44	28,88
I	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	AS	0,9585000	24,08	23,08
I	44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA A GUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	2,0000000	30,80	61,60
I	44176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDAVEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA OU QUENTE PREDIA L	M	AS	3,0351000	19,81	60,12
I	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	1,0000000	16,78	16,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6706000	17,04	28,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6706000	21,22	35,45
		MATERIAL : 265,23 84,8181441 %					
		MAO DE OBRA : 47,47 15,1818559 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 312,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95662	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 D N 32 (1") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMET RO). AF_11/2016	UN				
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	2,0000000	50,59	101,18
I	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	4,0000000	3,87	15,48
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,0000000	14,44	28,88
I	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA Q UENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	27,18	27,18
I	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	AS	0,9585000	24,08	23,08

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA A GUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	4,0000000	30,80	123,20
I	44176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDAVEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA OU QUENTE PREDIA L	M	AS	5,9105000	19,81	117,08
I	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	2,0000000	16,78	33,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,2963000	17,04	56,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,2963000	21,22	69,94
		MATERIAL : 502,08 84,2767930 %					
		MAO DE OBRA : 93,66 15,7232070 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 595,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95663	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 D N 32 (1") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMET RO). AF_11/2016	UN				
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	3,0000000	50,59	151,77
I	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	6,0000000	3,87	23,22
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,0000000	14,44	28,88
I	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA Q UENTE PREDIAL	UN	AS	2,0000000	27,18	54,36
I	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	AS	1,1715000	24,08	28,20
I	44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA A GUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	6,0000000	30,80	184,80
I	44176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDAVEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA OU QUENTE PREDIA L	M	AS	9,2652000	19,81	183,54
I	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	3,0000000	16,78	50,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,0569000	17,04	86,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,0569000	21,22	107,30

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	754,87	84,0068558 %				
		MAO DE OBRA	:	143,70	15,9931442 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	898,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95664	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 D				UN			
		N 32 (1") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMET							
		RO). AF_11/2016							
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)				UN	CR	4,0000000	50,59	202,36
I	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	8,0000000	3,87	30,96
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	2,0000000	14,44	28,88
I	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA Q				UN	AS	3,0000000	27,18	81,54
		UENTE PREDIAL								
I	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM				M	AS	1,3844000	24,08	33,33
I	44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA A				UN	AS	8,0000000	30,80	246,40
		GUA QUENTE E FRIA PREDIAL								
I	44176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDAVEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA OU QUENTE PREDIA				M	AS	12,0340000	19,81	238,39
		L								
I	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				UN	AS	4,0000000	16,78	67,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	6,6525000	17,04	113,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	6,6525000	21,22	141,16
		MATERIAL	:	994,43	84,0249787 %				
		MAO DE OBRA	:	189,06	15,9750213 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.183,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95665	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 D				UN			
		N 25 (¾") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO							
		). AF_11/2016							
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)				UN	CR	1,0000000	32,05	32,05
I	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				M	AS	2,0000000	13,17	26,34

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	3,0351000	2,54	7,70
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,0000000	14,44	28,88
I	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	0,9585000	45,04	43,17
I	44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	2,0000000	18,82	37,64
I	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	1,0000000	22,46	22,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4654000	17,04	24,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4654000	21,22	31,09
		MATERIAL : 212,67 83,6283534 %					
		MAO DE OBRA : 41,63 16,3716466 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 254,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95666	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 D N 25 (¾") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN				
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	2,0000000	32,05	64,10
I	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	AS	5,9105000	13,17	77,84
I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	4,0000000	2,54	10,16
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,0000000	14,44	28,88
I	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	27,18	27,18
I	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	0,9585000	45,04	43,17
I	44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	4,0000000	18,82	75,28
I	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	2,0000000	22,46	44,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8897000	17,04	49,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8897000	21,22	61,31

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	399,97	82,9664516 %				
		MAO DE OBRA	:	82,11	17,0335484 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	482,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95667	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 D N 25 (¾") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016		UN					
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)		UN	CR	3,0000000	32,05	96,15
I	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		M	AS	9,2652000	13,17	122,02
I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	6,0000000	2,54	15,24
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	2,0000000	14,44	28,88
I	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	2,0000000	27,18	54,36
I	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL		M	AS	1,1715000	45,04	52,76
I	44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL		UN	AS	6,0000000	18,82	112,92
I	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL		UN	AS	3,0000000	22,46	67,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	4,4374000	17,04	75,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,4374000	21,22	94,16
		MATERIAL	:	593,38	82,4728941 %				
		MAO DE OBRA	:	126,10	17,5271059 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	719,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95668	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 D N 25 (¾") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016		UN					
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)		UN	CR	4,0000000	32,05	128,20
I	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		M	AS	12,0340000	13,17	158,48
I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	8,0000000	2,54	20,32

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,0000000	14,44	28,88
I	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	3,0000000	27,18	81,54
I	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	1,3844000	45,04	62,35
I	44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	8,0000000	18,82	150,56
I	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	4,0000000	22,46	89,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,8343000	17,04	99,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,8343000	21,22	123,80
		MATERIAL : 777,58 82,4248400 %					
		MAO DE OBRA : 165,80 17,5751600 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 943,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95669	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 D N 32 (1") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN				
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	50,59	50,59
I	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,0000000	3,87	7,74
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,0000000	14,44	28,88
I	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	0,9585000	45,04	43,17
I	44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	2,0000000	30,80	61,60
I	44176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDAVEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA OU QUENTE PREDIAL	M	AS	3,0351000	19,81	60,12
I	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	1,0000000	16,78	16,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7474000	17,04	29,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7474000	21,22	37,07

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	286,08	85,2112257 %				
		MAO DE OBRA	:	49,64	14,7887743 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	335,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95670	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 D N 32 (1") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN						
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	2,0000000	50,59	101,18		
I	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	4,0000000	3,87	15,48		
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,0000000	14,44	28,88		
I	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	27,18	27,18		
I	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	0,9585000	45,04	43,17		
I	44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	4,0000000	30,80	123,20		
I	44176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDAVEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA OU QUENTE PREDIAL	M	AS	5,9105000	19,81	117,08		
I	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	2,0000000	16,78	33,56		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4458000	17,04	58,71		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4458000	21,22	73,11		
		MATERIAL	:	523,63	84,2456717 %				
		MAO DE OBRA	:	97,92	15,7543283 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	621,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95671	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 D N 32 (1") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN						
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	3,0000000	50,59	151,77		
I	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	6,0000000	3,87	23,22		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,0000000	14,44	28,88
I	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA Q UENTE PREDIAL	UN	AS	2,0000000	27,18	54,36
I	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	1,1715000	45,04	52,76
I	44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA A GUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	6,0000000	30,80	184,80
I	44176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDAVEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA OU QUENTE PREDIA L	M	AS	9,2652000	19,81	183,54
I	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	3,0000000	16,78	50,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,2912000	17,04	90,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,2912000	21,22	112,27
		MATERIAL : 781,75 83,8687181 %					
		MAO DE OBRA : 150,35 16,1312819 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 932,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95672	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 D N 32 (1") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMET RO). AF_11/2016	UN				
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	4,0000000	50,59	202,36
I	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	8,0000000	3,87	30,96
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,0000000	14,44	28,88
I	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA Q UENTE PREDIAL	UN	AS	3,0000000	27,18	81,54
I	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	1,3844000	45,04	62,35
I	44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA A GUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	8,0000000	30,80	246,40
I	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	4,0000000	22,46	89,84

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDAVEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA OU QUENTE PREDIA M L	M	AS	12,0340000	19,81	238,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,9569000	17,04	118,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,9569000	21,22	147,62
		MATERIAL : 1.049,17 84,1434072 %					
		MAO DE OBRA : 197,71 15,8565928 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.246,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0159000	12,46	0,19
I	12769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	AS	1,0000000	92,00	92,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4546000	17,04	7,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4546000	21,22	9,64
		MATERIAL : 96,67 88,2181022 %					
		MAO DE OBRA : 12,90 11,7818978 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 109,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0159000	12,46	0,19
I	12773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	AS	1,0000000	98,76	98,76
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4546000	17,04	7,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4546000	21,22	9,64
		MATERIAL : 103,43 88,9032259 %					
		MAO DE OBRA : 12,90 11,0967741 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 116,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0198000	12,46	0,24
I	12774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PAR A AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES) 0,	UN	AS	1,0000000	121,76	121,76
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5259000	17,04	8,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5259000	21,22	11,15
		MATERIAL : 127,19 89,4944375 %					
		MAO DE OBRA : 14,92 10,5055625 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 142,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN				
I	11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	UN	CR	1,0000000	130,71	130,71
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2169000	17,04	3,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2169000	21,22	4,60
		MATERIAL : 132,85 95,5729917 %					
		MAO DE OBRA : 6,15 4,4270083 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 139,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). A F_11/2016	UN				
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR IA	UN	CR	2,0000000	0,85	1,70
I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	1,0000000	4,07	4,07
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	0,70	1,40
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	4,80	9,60

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	32,05	32,05
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	3,0252000	3,99	12,07
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,9553000	14,83	14,16
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,4455000	17,58	7,83
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1100000	61,02	6,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,4460000	1,79	0,79
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4506000	17,04	24,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4506000	21,22	30,78
		MATERIAL : 104,66 71,7421125 %					
		MAO DE OBRA : 41,21 28,2578875 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 145,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 42

TIPO1 : 2970 - SERVICOS DIVERSOS

	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0770000	17,04	1,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4940000	21,22	10,48
		MATERIAL : 2,76 23,4188034 %					
		MAO DE OBRA : 9,03 76,5811966 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 7 5 MM. AF_05/2015	UN				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1870000	17,04	3,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2000000	21,22	25,46
		MATERIAL : 6,77 23,6529041 %					
		MAO DE OBRA : 21,87 76,3470959 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015			UN			
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2690000	17,04	4,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,7190000	21,22	36,47
		MATERIAL	: 9,73	23,7188872 %				
		MAO DE OBRA	: 31,32	76,2811128 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 41,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015			UN			
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP NO. AF_07/2016			CR	0,3670000	21,38	7,84
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI NO. AF_07/2016			CR	0,8050000	18,82	15,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1830000	17,04	3,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1720000	21,22	24,86
		EQUIPAMENTO	: 3,61	7,0866141 %				
		MATERIAL	: 11,75	23,0708661 %				
		MAO DE OBRA	: 35,60	69,8425198 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 50,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90440	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015			UN			
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP NO. AF_07/2016			CR	0,5870000	21,38	12,55
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI NO. AF_07/2016			CR	1,2900000	18,82	24,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2930000	17,04	4,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,8770000	21,22	39,82
		EQUIPAMENTO	: 5,79	7,0955069 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	18,88	23,1401915 %				
		MAO DE OBRA	:	56,96	69,7643016 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015				UN			
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP				CR	0,7500000	21,38	16,03
		NO. AF_07/2016							
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI				CR	1,6470000	18,82	30,99
		NO. AF_07/2016							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3750000	17,04	6,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,3970000	21,22	50,86
		EQUIPAMENTO	:	7,40	7,0982614 %				
		MATERIAL	:	24,14	23,1581980 %				
		MAO DE OBRA	:	72,73	69,7435406 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA				M			
		IS A 40 MM. AF_05/2015							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0700000	17,04	1,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4490000	21,22	9,52
		MATERIAL	:	2,52	23,6176194 %				
		MAO DE OBRA	:	8,19	76,3823806 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGU				M			
		AIS A 40 MM. AF_05/2015							
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP				CR	0,1570000	21,38	3,35
		NO. AF_07/2016							
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI				CR	0,3460000	18,82	6,51
		NO. AF_07/2016							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0790000	17,04	1,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5030000	21,22	10,67
		EQUIPAMENTO : 1,53 7,0409572 %					
		MATERIAL : 5,02 22,9636447 %					
		MAO DE OBRA : 15,32 69,9953981 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M				
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP NO. AF_07/2016	CR		0,1680000	21,38	3,59
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI NO. AF_07/2016	CR		0,3690000	18,82	6,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0840000	17,04	1,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5370000	21,22	11,39
		EQUIPAMENTO : 1,65 7,0689655 %					
		MATERIAL : 5,36 22,9741379 %					
		MAO DE OBRA : 16,34 69,9568966 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M				
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP NO. AF_07/2016	CR		0,1830000	21,38	3,91
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI NO. AF_07/2016	CR		0,4010000	18,82	7,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0910000	17,04	1,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5830000	21,22	12,37

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,79	7,0634920 %					
		MATERIAL	:	5,81	22,9365079 %					
		MAO DE OBRA	:	17,77	70,0000001 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M				M				
		M. AF_05/2015								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0340000	18,40	0,62
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2160000	22,78	4,92
		MATERIAL	:	1,35	24,4036697 %					
		MAO DE OBRA	:	4,19	75,5963303 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90451	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO PARA ABERTURA PARA PASSAGEM DE 1 TUBO,				UN				
		FIXADO EM LAJE. AF_05/2015								
I	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO				M3	AS	0,0020000	538,47	1,07
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0080000	17,72	0,14
		01 KG/M)								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0180000	17,04	0,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1180000	21,22	2,50
		MATERIAL	:	1,85	46,1928934 %					
		MAO DE OBRA	:	2,16	53,8071066 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90452	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO PARA ABERTURA PARA PASSAGEM DE MAIS DE				UN				
		1 TUBO, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015								
I	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO				M3	AS	0,0310000	538,47	16,69
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0180000	17,72	0,31
		01 KG/M)								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0280000	17,04	0,47

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1810000	21,22	3,84
		MATERIAL : 18,03 84,6045198 %					
		MAO DE OBRA : 3,28 15,3954802 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_ 05/2015	UN				
I	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	0,1500000	6,41	0,96
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0050000	17,72	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0100000	17,04	0,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0660000	21,22	1,40
		MATERIAL : 1,41 53,9370079 %					
		MAO DE OBRA : 1,20 46,0629921 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN				
I	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	0,1500000	13,89	2,08
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0050000	17,72	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0160000	17,04	0,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1010000	21,22	2,14
		MATERIAL : 2,72 59,3333334 %					
		MAO DE OBRA : 1,85 40,6666666 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN				
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	C	0,1500000	14,67	2,20

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0050000	17,72	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0230000	17,04	0,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1470000	21,22	3,11
		MATERIAL : 3,10 53,4965035 %					
		MAO DE OBRA : 2,68 46,5034965 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0230000	17,04	0,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1440000	21,22	3,05
		MATERIAL : 0,78 22,7810650 %					
		MAO DE OBRA : 2,66 77,2189350 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0510000	17,04	0,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3290000	21,22	6,98
		MATERIAL : 1,83 23,3933161 %					
		MAO DE OBRA : 6,01 76,6066839 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1460000	17,04	2,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9320000	21,22	19,77
		MATERIAL : 5,26 23,6593059 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	16,99	76,3406941 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90459	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (90X60 CM). AF_05/2015				UN				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2050000	17,04	3,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3150000	21,22	27,90
		MATERIAL	:	7,43	23,6909323 %					
		MAO DE OBRA	:	23,96	76,3090677 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90460	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015				M				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				UN	AS	3,0000000	1,56	4,68
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM				UN	AS	1,0000000	1,28	1,28
I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22				M	CR	0,1200000	20,44	2,45
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)				M	CR	0,4500000	4,57	2,05
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"				UN	AS	3,0000000	0,32	0,96
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0080000	17,04	0,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0540000	21,22	1,14
		MATERIAL	:	11,73	92,4050633 %					
		MAO DE OBRA	:	0,96	7,5949367 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90461	SUPORTE PARA MAIS DE 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015				M				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				UN	AS	1,5000000	1,56	2,34
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM				UN	AS	0,5000000	1,28	0,64

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	CR	0,0950000	20,44	1,94
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2250000	4,57	1,02
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	1,5000000	0,32	0,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0090000	17,04	0,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0610000	21,22	1,29
		MATERIAL : 6,78 86,1360719 %					
		MAO DE OBRA : 1,08 13,8639281 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90462	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 3 M, EM PERFILADO DE S	M				
		EÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015					
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE	UN	AS	0,3330000	0,68	0,22
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	0,3330000	1,56	0,51
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	CR	0,0400000	11,90	0,47
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	0,3330000	0,32	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0020000	17,04	0,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0150000	21,22	0,31
		MATERIAL : 1,38 83,7500000 %					
		MAO DE OBRA : 0,26 16,2500000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90463	SUPORTE PARA MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 3 M, EM PERFILADO	M				
		DE SEÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015					
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE	UN	AS	0,2500000	0,68	0,17
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	0,2500000	1,56	0,39
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	CR	0,0320000	11,90	0,38
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	0,2500000	0,32	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0020000	17,04	0,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0170000	21,22	0,36
		MATERIAL : 1,11 78,6764706 %					
		MAO DE OBRA : 0,30 21,3235294 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN	M				
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0550000	17,04	0,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3910000	21,22	8,29
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0030000	633,06	1,89
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL : 3,72 33,5454545 %					
		MAO DE OBRA : 7,39 66,4545455 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAI	M				
		ORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0860000	17,04	1,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6130000	21,22	13,00
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0050000	633,06	3,16
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL : 6,01 34,1533180 %					
		MAO DE OBRA : 11,61 65,8466820 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS ME	M				
		NORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0190000	17,04	0,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1370000	21,22	2,90
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0030000	633,06	1,89
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL : 2,30 45,2000000 %					
		MAO DE OBRA : 2,81 54,8000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MA	M				
		IORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0300000	17,04	0,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2150000	21,22	4,56
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0050000	633,06	3,16
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL : 3,81 46,2962962 %					
		MAO DE OBRA : 4,42 53,7037038 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MA	M				
		IORES QUE 75 MM. AF_05/2015					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0380000	17,04	0,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2720000	21,22	5,77
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0080000	633,06	5,06
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL : 5,75 50,0439754 %					
		MAO DE OBRA : 5,72 49,9560246 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM	M				
		COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* M UN M	CR	1,5870000	0,99	1,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,0100000	17,04	0,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0730000	21,22	1,54
		MATERIAL : 1,98 60,0619196 %				
		MAO DE OBRA : 1,30 39,9380804 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM CO M M ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF _05/2015				
I	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF USO DE FIXACAO UN	CR	2,5290000	2,47	6,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,0370000	17,04	0,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,2680000	21,22	5,68
		MATERIAL : 7,73 61,5692555 %				
		MAO DE OBRA : 4,82 38,4307445 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	91168	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES M OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015				
I	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PAR AFUSO DE FIXACAO UN	CR	0,9790000	5,06	4,95
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,0280000	17,04	0,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,1970000	21,22	4,18
		MATERIAL : 6,05 62,9590767 %				
		MAO DE OBRA : 3,55 37,0409233 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91169	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇA DEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M					
I	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUS O DE FIXACAO	UN	CR	0,7160000	8,06	5,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0330000	17,04	0,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2360000	21,22	5,00
		MATERIAL : 7,08 62,4333926 %						
		MAO DE OBRA : 4,25 37,5666074 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M					
I	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF USO DE FIXACAO	UN	CR	0,6500000	2,47	1,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0100000	17,04	0,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0690000	21,22	1,46
		MATERIAL : 1,98 61,1987382 %						
		MAO DE OBRA : 1,25 38,8012618 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 4 0 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M					
I	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PAR AFUSO DE FIXACAO	UN	CR	0,4180000	5,06	2,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0120000	17,04	0,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0840000	21,22	1,78

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2,57	62,7791564 %				
		MAO DE OBRA	:	1,52	37,2208436 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 7			M				
		5 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJ							
		E. AF_05/2015							
I	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUS			UN	CR	0,3790000	8,06	3,05
		O DE FIXACAO							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0170000	17,04	0,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1250000	21,22	2,65
		MATERIAL	:	3,74	62,3946038 %				
		MAO DE OBRA	:	2,24	37,6053962 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM			M				
		ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.							
		AF_05/2015							
I	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF			UN	CR	0,3330000	2,47	0,82
		USO DE FIXACAO							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0050000	17,04	0,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0350000	21,22	0,74
		MATERIAL	:	1,01	61,0062894 %				
		MAO DE OBRA	:	0,63	38,9937106 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU			M				
		IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM P							
		ERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PAR AFUSO DE FIXACAO	UN	CR	0,3330000	5,06	1,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0090000	17,04	0,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0670000	21,22	1,42
		MATERIAL : 2,04 62,6959248 %					
		MAO DE OBRA : 1,21 37,3040752 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADE IRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/201 5	M				
I	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUS O DE FIXACAO	UN	CR	0,3330000	8,06	2,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0150000	17,04	0,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1100000	21,22	2,33
		MATERIAL : 3,28 62,3076924 %					
		MAO DE OBRA : 1,98 37,6923076 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM CO M ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M				
I	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF USO DE FIXACAO	UN	CR	2,5290000	2,47	6,24
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,5290000	1,56	3,94
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	AS	2,5290000	1,28	3,23
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2520000	4,57	1,15
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	2,5290000	0,32	0,80

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0770000	17,04	1,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5470000	21,22	11,60
		MATERIAL : 18,42 65,1418440 %					
		MAO DE OBRA : 9,85 34,8581560 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91177	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M				
I	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF USO DE FIXACAO	UN	CR	0,9790000	2,47	2,41
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	0,9790000	1,56	1,52
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	AS	0,9790000	1,28	1,25
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,0970000	4,57	0,44
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	0,9790000	0,32	0,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0430000	17,04	0,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3060000	21,22	6,49
		MATERIAL : 7,63 57,9632466 %					
		MAO DE OBRA : 5,52 42,0367534 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91178	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇA DEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M				
I	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUS O DE FIXACAO	UN	CR	0,7160000	8,06	5,77
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	0,7160000	1,56	1,11
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	AS	0,7160000	1,28	0,91

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,0710000	4,57	0,32
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	0,7160000	0,32	0,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0440000	17,04	0,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3150000	21,22	6,68
		MATERIAL : 10,09 64,0127389 %					
		MAO DE OBRA : 5,66 35,9872611 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M				
		UAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETA					
		MENTE NA LAJE. AF_05/2015					
I	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF	UN	CR	0,6500000	2,47	1,60
		USO DE FIXACAO					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	0,6500000	1,56	1,01
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	AS	0,6500000	1,28	0,83
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,0650000	4,57	0,29
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	0,6500000	0,32	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0200000	17,04	0,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1410000	21,22	2,99
		MATERIAL : 4,73 65,0485437 %					
		MAO DE OBRA : 2,53 34,9514563 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 4	M				
		0 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D					
		1 1/2, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015					
I	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PAR	UN	CR	0,4180000	5,06	2,11
		AFUSO DE FIXACAO					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	0,4180000	1,56	0,65
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	AS	0,4180000	1,28	0,53
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,0420000	4,57	0,19
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	0,4180000	0,32	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0180000	17,04	0,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	21,22	2,75
		MATERIAL : 4,33 64,9546828 %					
		MAO DE OBRA : 2,33 35,0453172 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 7	M				
		5 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA L					
		AJE. AF_05/2015					
I	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PAR	UN	CR	0,3790000	5,06	1,91
		AFUSO DE FIXACAO					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	0,3790000	1,56	0,59
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	AS	0,3790000	1,28	0,48
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,0380000	4,57	0,17
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	0,3790000	0,32	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0230000	17,04	0,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1670000	21,22	3,54
		MATERIAL : 4,19 58,1818182 %					
		MAO DE OBRA : 3,01 41,8181818 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91182	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM CO M						
		M ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2						
		015						
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE	UN	AS	5,0580000	0,68	3,43
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM						
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3	UN	AS	0,0190000	55,49	1,05
		0* KGF						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1150000	17,04	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8200000	21,22	17,40
		MATERIAL : 9,04 37,9629629 %						
		MAO DE OBRA : 14,79 62,0370371 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	91183	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES M						
		OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAME						
		NTE NA LAJE. AF_05/2015						
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE	UN	AS	1,9590000	0,68	1,33
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM						
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3	UN	AS	0,0110000	55,49	0,61
		0* KGF						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0580000	17,04	0,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4110000	21,22	8,72
		MATERIAL : 4,20 36,1279170 %						
		MAO DE OBRA : 7,44 63,8720830 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	91184	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇA M						
		DEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	AS	1,4330000	0,68	0,97
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0100000	55,49	0,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0550000	17,04	0,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3920000	21,22	8,31
		MATERIAL : 3,68 34,2056074 %					
		MAO DE OBRA : 7,08 65,7943926 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M				
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	AS	1,3000000	0,68	0,88
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0050000	55,49	0,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0290000	17,04	0,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2110000	21,22	4,47
		MATERIAL : 2,30 37,6859504 %					
		MAO DE OBRA : 3,81 62,3140496 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M				
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	AS	0,8360000	0,68	0,56

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3	UN	AS	0,0050000	55,49	0,27
		0* KGF					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0250000	17,04	0,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1750000	21,22	3,71
		MATERIAL : 1,77 35,7873210 %					
		MAO DE OBRA : 3,19 64,2126790 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 7	M				
		5 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.					
		AF_05/2015					
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE	UN	AS	0,7590000	0,68	0,51
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM					
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3	UN	AS	0,0050000	55,49	0,27
		0* KGF					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0290000	17,04	0,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2080000	21,22	4,41
		MATERIAL : 1,91 33,6898395 %					
		MAO DE OBRA : 3,77 66,3101605 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91188	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 1 TUBO DE DIAMETRO	UN				
		EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015					
I	43677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	CR	0,0121000	74,85	0,90
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0260000	17,04	0,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1830000	21,22	3,88
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0020000	633,06	1,26
		NUAL. AF_08/2019					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2,94	45,5118110 %				
		MAO DE OBRA	:	3,54	54,4881890 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015	UN						
I	43677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	CR	0,2032800	74,85	15,21		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	17,04	1,70		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7160000	21,22	15,19		
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0290000	633,06	18,35		
		MATERIAL	:	34,62	68,6060366 %				
		MAO DE OBRA	:	15,83	31,3939634 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0220000	17,04	0,37		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1550000	21,22	3,28		
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0010000	633,06	0,63		
		MATERIAL	:	1,33	31,1750599 %				
		MAO DE OBRA	:	2,95	68,8249401 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0230000	17,04	0,39		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1660000	21,22	3,52		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0010000	633,06	0,63
		MATERIAL : 1,40 30,8390022 %					
		MAO DE OBRA : 3,14 69,1609978 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_0 5/2015	UN				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0260000	17,04	0,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1860000	21,22	3,94
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0010000	633,06	0,63
		MATERIAL : 1,50 29,9794661 %					
		MAO DE OBRA : 3,51 70,0205339 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0760000	17,04	1,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4830000	21,22	10,24
		MATERIAL : 2,71 23,5396687 %					
		MAO DE OBRA : 8,82 76,4603313 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94480	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 65 (2½) E DN RECALQUE 50 (2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVIMENTOS F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,4970000	12,46	6,19
I	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	95,20	95,20
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	1,0000000	52,31	52,31

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	3,0000000	36,85	110,55
I	4194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	47,21	47,21
I	4197	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	AS	1,0000000	78,12	78,12
I	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	2,0000000	56,40	112,80
I	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	2,0000000	23,70	47,40
I	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	251,48	251,48
I	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	121,26	121,26
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0550000	42,22	2,32
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	AS	0,3120000	83,32	25,99
I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	AS	0,4160000	103,40	43,01
I	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	72,62	72,62
I	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	AS	2,0000000	176,67	353,34
I	10231	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	CR	1,0000000	487,44	487,44
I	10417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	1,0000000	271,01	271,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	17,7050000	17,04	301,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,7050000	21,22	375,70
		MATERIAL : 2.352,47 82,3797001 %					
		MAO DE OBRA : 503,17 17,6202999 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.855,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94481	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 50 (2) E DN RECALQUE 40 (1 1/2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 8 E 12 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,4010000	12,46	4,99

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	1,0000000	54,71	54,71
I	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	34,09	34,09
I	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	2,0000000	17,84	35,68
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	2,0000000	36,85	73,70
I	4194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	47,21	47,21
I	4205	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	31,29	31,29
I	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	3,0000000	23,70	71,10
I	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	87,06	87,06
I	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	121,26	121,26
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0450000	42,22	1,89
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	AS	0,4160000	83,32	34,66
I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	AS	0,3120000	57,78	18,02
I	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	AS	2,0000000	106,78	213,56
I	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	58,34	58,34
I	10232	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2" , PARA FUNDO DE POCO	UN	CR	1,0000000	272,76	272,76
I	10416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	1,0000000	186,00	186,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	15,7440000	17,04	268,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,7440000	21,22	334,08
		MATERIAL : 1.501,23 77,0385044 %					
		MAO DE OBRA : 447,44 22,9614956 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.948,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94482	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 40 (1 1/2) E DN RECALQUE 32 (1 1/4), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 4 E 8 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,3300000	12,46	4,11
I	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	25,59	25,59
I	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	34,09	34,09
I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	2,0000000	12,11	24,22
I	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	3,0000000	17,84	53,52
I	4205	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	31,29	31,29
I	4206	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	AS	1,0000000	24,45	24,45
I	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	2,0000000	23,70	47,40
I	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	87,06	87,06
I	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	68,95	68,95
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0370000	42,22	1,56
I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	AS	0,4160000	57,78	24,03
I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	AS	0,3020000	49,74	15,02
I	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	AS	2,0000000	72,62	145,24
I	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	AS	1,0000000	34,87	34,87
I	10236	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	CR	1,0000000	180,07	180,07
I	10419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	1,0000000	161,45	161,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	14,3350000	17,04	244,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,3350000	21,22	304,18

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.103,96	73,0439156 %			
		MAO DE OBRA	:	407,40	26,9560844 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.511,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94483	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,2760000	12,46	3,43
I	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"		UN	AS	1,0000000	25,59	25,59
I	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"		UN	AS	1,0000000	16,33	16,33
I	4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"		UN	AS	2,0000000	8,21	16,42
I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"		UN	AS	3,0000000	12,11	36,33
I	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"		UN	AS	2,0000000	17,84	35,68
I	4189	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"		UN	AS	1,0000000	14,75	14,75
I	4206	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"		UN	AS	1,0000000	24,45	24,45
I	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)		UN	CR	1,0000000	68,95	68,95
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)		UN	CR	1,0000000	50,59	50,59
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0310000	42,22	1,30
I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)		M	AS	0,4160000	49,74	20,69
I	9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"		UN	AS	1,0000000	33,71	33,71
I	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"		UN	AS	2,0000000	58,34	116,68
I	10233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO		UN	CR	1,0000000	168,74	168,74
I	10418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA		UN	CR	1,0000000	107,61	107,61
I	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 M M, *2,11* KG/M (NBR 5580)		M	AS	0,3120000	35,84	11,18

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	13,1760000	17,04	224,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,1760000	21,22	279,59
		MATERIAL : 882,08 70,1990498 %					
		MAO DE OBRA : 374,45 29,8009502 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.256,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2 016	UN				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0227000	17,04	0,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1621000	21,22	3,43
		MATERIAL : 0,87 23,0769230 %					
		MAO DE OBRA : 2,94 76,9230770 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96559	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017	M2				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	8,5220000	1,56	13,29
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	AS	2,8410000	1,28	3,63
I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	CR	0,2700000	20,44	5,51
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	1,4260000	4,57	6,51
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	8,5220000	0,32	2,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0220000	17,04	0,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1550000	21,22	3,28
		MATERIAL : 32,53 92,1134752 %					
		MAO DE OBRA : 2,78 7,8865248 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96560	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017	M2				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	3,7860000	1,56	5,90
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	AS	1,2620000	1,28	1,61
I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	CR	0,3410000	20,44	6,97
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,7480000	4,57	3,41
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	3,7860000	0,32	1,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0220000	17,04	0,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1530000	21,22	3,24
		MATERIAL : 19,97 87,9028698 %					
		MAO DE OBRA : 2,74 12,0971302 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96561	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM	M2				
		PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	2,1100000	1,56	3,29
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	AS	0,7030000	1,28	0,89
I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	CR	0,3660000	20,44	7,48
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,5080000	4,57	2,32
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	2,1100000	0,32	0,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0120000	17,04	0,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0850000	21,22	1,80
		MATERIAL : 15,13 90,8378542 %					
		MAO DE OBRA : 1,52 9,1621458 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200	M				
		OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38					
		X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	4,0000000	1,56	6,24
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	AS	1,3330000	1,28	1,70
I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	CR	0,2930000	20,44	5,98
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,4670000	4,57	2,13
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	4,0000000	0,32	1,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0230000	17,04	0,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1610000	21,22	3,41
		MATERIAL : 18,25 86,3312767 %					
		MAO DE OBRA : 2,88 13,6687233 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500	M				
		OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38					
		X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	4,0000000	1,56	6,24
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	AS	1,3330000	1,28	1,70
I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	CR	0,5600000	20,44	11,44
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,4670000	4,57	2,13
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	4,0000000	0,32	1,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0230000	17,04	0,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1610000	21,22	3,41
		MATERIAL : 23,71 89,1443649 %					
		MAO DE OBRA : 2,88 10,8556351 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100128	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) RADIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 300X200 MM	UN				
		. AF_12/2020					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44326	TIL RADIAL, PVC, JE, BBB, DN 300 X 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (N BR 10.569)	UN	CR	1,0000000	1.499,62	1.499,62
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4925000	21,39	10,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3869000	17,29	6,68
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	AS	0,0770000	170,22	13,10
		MATERIAL : 1.512,25 98,8442330 %					
		MAO DE OBRA : 17,68 1,1557670 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.529,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101802	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,2000000	3,04	76,60
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0095000	8,60	0,08
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2072000	11,46	2,37
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2464000	4,01	0,98
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0218000	20,06	0,43
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0677000	134,72	9,12
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,1380000	53,56	7,39

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7728000	20,21	15,61
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	62,7938000	4,91	308,31
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0525000	447,55	23,49
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,6595000	21,39	270,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,9468000	17,29	171,98
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,3131000	548,16	171,62
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0738000	900,22	66,43
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,9616000	10,93	32,37
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2279000	436,80	99,54
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1677000	1.423,53	238,72
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	1,6900000	4,97	8,39
		EQUIPAMENTO : 10,76 0,7158362 %					
		MATERIAL : 1.062,27 70,6187491 %					
		MAO DE OBRA : 430,25 28,6034866 %					
		OUTROS : 0,93 0,0619281 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.504,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101803	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 0,6 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/ 2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	16,8000000	3,04	51,07

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0068000	8,60	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1480000	11,46	1,69
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1760000	4,01	0,70
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0156000	20,06	0,31
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0358000	134,72	4,82
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0729000	53,56	3,90
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5520000	20,21	11,15
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	33,2907000	4,91	163,45
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0328000	447,55	14,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,6182000	21,39	162,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,9857000	17,29	103,49
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0492000	900,22	44,29
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,93	21,58
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1163000	436,80	50,79
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0108000	2.542,68	27,46

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0717000	2.132,85	152,92
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1848000	730,82	135,05
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	0,8100000	4,97	4,02
		EQUIPAMENTO : 6,41 0,6722547 %					
		MATERIAL : 647,42 67,8368104 %					
		MAO DE OBRA : 299,87 31,4216087 %					
		OUTROS : 0,66 0,0693262 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 954,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101804	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 0,8 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	21,0000000	3,04	63,84
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0082000	8,60	0,07
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1776000	11,46	2,03
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2112000	4,01	0,84
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0187000	20,06	0,37
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0550000	134,72	7,40

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,1120000	53,56	5,99
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6624000	20,21	13,38
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	41,6907000	4,91	204,70
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0423000	447,55	18,93
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,0485000	21,39	214,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,8952000	17,29	136,50
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0615000	900,22	55,36
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,4680000	10,93	26,97
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1675000	436,80	73,16
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0144000	2.542,68	36,61
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1157000	1.423,53	164,70
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2481000	730,82	181,31
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	1,2100000	4,97	6,01
		EQUIPAMENTO : 8,81 0,7270504 %					
		MATERIAL : 850,31 70,0926164 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	353,22	29,1175425 %			
		OUTROS	:	0,76	0,0627907 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.213,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101805	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,2000000	3,04	76,60
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0095000	8,60	0,08
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2072000	11,46	2,37
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2464000	4,01	0,98
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0218000	20,06	0,43
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0677000	134,72	9,12
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1380000	53,56	7,39
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7728000	20,21	15,61
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	50,0907000	4,91	245,94
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0521000	447,55	23,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,5786000	21,39	269,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,8832000	17,29	170,88

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0738000	900,22	66,43
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,9616000	10,93	32,37
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2279000	436,80	99,54
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0180000	2.542,68	45,76
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1677000	1.423,53	238,72
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,3194000	730,82	233,42
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	1,6900000	4,97	8,39
		EQUIPAMENTO : 11,10 0,7179188 %					
		MATERIAL : 1.083,81 70,0858524 %					
		MAO DE OBRA : 450,46 29,1301389 %					
		OUTROS : 1,02 0,0660899 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.546,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN				
I	731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	UN	CR	1,0000000	963,51	963,51
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	4,0000000	1,56	6,24
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	4,57	0,91
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	4,0000000	0,32	1,28
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	18,40	11,64

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,0425000	17,04	34,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	22,78	14,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0425000	21,22	43,34
		EQUIPAMENTO : 963,64 89,5455391 %					
		MATERIAL : 35,49 3,2983271 %					
		MAO DE OBRA : 77,00 7,1561338 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.076,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102112	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	4,0000000	1,56	6,24
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	4,57	0,91
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	4,0000000	0,32	1,28
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	18,40	11,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,0425000	17,04	34,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	22,78	14,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0425000	21,22	43,34
		MATERIAL : 35,53 31,5494710 %					
		MAO DE OBRA : 77,09 68,4505290 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 112,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN				
I	732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELE VACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0, 60 M3/H	UN	CR	1,0000000	1.624,16	1.624,16
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	4,0000000	1,56	6,24

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	4,57	0,91
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	4,0000000	0,32	1,28
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	18,40	11,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1146000	17,04	36,03
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	22,78	14,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1146000	21,22	44,87
		EQUIPAMENTO : 1.624,28 93,3736534 %					
		MATERIAL : 36,21 2,0817283 %					
		MAO DE OBRA : 79,05 4,5446183 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.739,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102114	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	4,0000000	1,56	6,24
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	4,57	0,91
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	4,0000000	0,32	1,28
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	18,40	11,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1146000	17,04	36,03
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	22,78	14,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1146000	21,22	44,87
		MATERIAL : 36,24 31,4159292 %					
		MAO DE OBRA : 79,14 68,5840708 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 115,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102115	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X EL	UN	CR	1,0000000	2.889,30	2.889,30
		EVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM,					
		HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	4,0000000	1,56	6,24
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	4,57	0,91
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	4,0000000	0,32	1,28
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	18,40	11,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,2890000	17,04	56,04
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	22,78	14,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,2890000	21,22	69,79
		EQUIPAMENTO : 2.889,44 94,7476120 %					
		MATERIAL : 47,75 1,5658458 %					
		MAO DE OBRA : 112,42 3,6865422 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.049,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9	UN				
		M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020					
I	734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X E	UN	CR	1,0000000	1.741,10	1.741,10
		LEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24					
		M / 6,1 M3/H					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	4,0000000	1,56	6,24
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	4,57	0,91
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	4,0000000	0,32	1,28
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	18,40	11,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,2020000	17,04	37,52
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	22,78	14,41

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2020000	21,22	46,72
		EQUIPAMENTO : 1.741,21 93,6221240 %					
		MATERIAL : 37,07 1,9933215 %					
		MAO DE OBRA : 81,54 4,3845545 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.859,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102117	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	4,0000000	1,56	6,24
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	4,57	0,91
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	4,0000000	0,32	1,28
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	18,40	11,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,2020000	17,04	37,52
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	22,78	14,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2020000	21,22	46,72
		MATERIAL : 37,10 31,2536885 %					
		MAO DE OBRA : 81,62 68,7463115 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 118,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M 3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN				
I	736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X EL EVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	CR	1,0000000	2.429,38	2.429,38
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	4,0000000	1,56	6,24
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	4,57	0,91
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	4,0000000	0,32	1,28

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	18,40	11,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,2774000	17,04	38,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	22,78	14,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2774000	21,22	48,32
		EQUIPAMENTO : 2.429,49 95,2373113 %					
		MATERIAL : 37,81 1,4822393 %					
		MAO DE OBRA : 83,68 3,2804494 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.550,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102119	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M	UN				
		3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	4,0000000	1,56	6,24
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	4,57	0,91
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	4,0000000	0,32	1,28
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	18,40	11,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,2774000	17,04	38,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	22,78	14,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2774000	21,22	48,32
		MATERIAL : 37,84 31,1219030 %					
		MAO DE OBRA : 83,76 68,8780970 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 121,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102121	MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 (NÃO INCLUI O F	UN				
		ORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	4,0000000	1,56	6,24
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	4,57	0,91
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	4,0000000	0,32	1,28

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	18,40	11,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0647000	17,04	52,22
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	22,78	14,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0647000	21,22	65,03
		MATERIAL : 45,60 30,0573840 %					
		MAO DE OBRA : 106,13 69,9426160 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 151,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN				
I	740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVAC AO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	UN	CR	1,0000000	8.568,08	8.568,08
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	4,0000000	1,56	6,24
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	4,57	0,91
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	4,0000000	0,32	1,28
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	18,40	11,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,2890000	17,04	56,04
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	22,78	14,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,2890000	21,22	69,79
		EQUIPAMENTO : 8.568,22 98,1649243 %					
		MATERIAL : 47,75 0,5470741 %					
		MAO DE OBRA : 112,42 1,2880016 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8.728,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102123	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	4,0000000	1,56	6,24
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	4,57	0,91
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	4,0000000	0,32	1,28
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	18,40	11,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,2890000	17,04	56,04
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	22,78	14,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,2890000	21,22	69,79
		MATERIAL : 47,79 29,8120746 %					
		MAO DE OBRA : 112,52 70,1879254 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 160,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102136	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI	UN				
		O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020					
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4037000	18,40	25,82
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4037000	22,78	31,97
		MATERIAL : 16,47 28,1127241 %					
		MAO DE OBRA : 42,12 71,8872759 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTA	UN				
		LAÇÃO. AF_12/2020					
I	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	C	1,0000000	54,60	54,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	18,40	11,64
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	22,78	14,41
		MATERIAL : 61,67 76,4610994 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	18,98	23,5389006 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102138	MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV, HM 140 M (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020				UN				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				UN	AS	4,0000000	1,56	6,24
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)				M	CR	0,2000000	4,57	0,91
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"				UN	AS	4,0000000	0,32	1,28
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6330000	18,40	11,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,6541000	17,04	62,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6330000	22,78	14,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,6541000	21,22	77,54
		MATERIAL	:	51,37	29,4779762 %					
		MAO DE OBRA	:	122,91	70,5220238 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	174,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103517	AQUECEDOR SOLAR COMPACTO, KIT PARA 1 COLETOR SOLAR EM VIDRO TEMPERADO E SE RPENTINA EM TUBO DE COBRE COM SUPORTE, RESERVATÓRIO, FIXAÇÕES E TUBOS - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				UN				
I	34472	AQUECEDOR SOLAR DE INSTALACAO EXTERNA, KIT COMPACTO, CONJUNTO COM RESERVAT ORIO TERMICO DE 200 L, PLACA COLETORA DE *2,0* M2 E INCLUSO ACESSORIOS (RE SIDENCIAS ATE 120,00 M2 E DE 4 A 5 BANHOS POR DIA) (SEM INSTALACAO)				UN	AS	1,0000000	3.191,19	3.191,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,2577000	17,04	38,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,2577000	21,22	47,90
		EQUIPAMENTO	:	3.191,26	97,3668876 %					
		MATERIAL	:	22,16	0,6761271 %					
		MAO DE OBRA	:	64,14	1,9569853 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.277,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103519	BLOCO CONCRETADO NO LOCAL, 20X20X15CM, PARA BASE DE FIXAÇÃO DA ESTRUTURA S	UN					
		OLAR PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021						
C	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2	CR	0,1200000	45,75	5,49
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18						
		UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
C	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	0,0060000	472,10	2,83
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						
C	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTR	M3	AS	0,0060000	235,26	1,41
		UTURAS. AF_02/2022						
		EQUIPAMENTO : 1,78 18,3279742 %						
		MATERIAL : 5,10 52,3043946 %						
		MAO DE OBRA : 2,85 29,3676312 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	103520	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 400 L COM 2 PLACAS COLETORAS	UN					
		EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO						
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2021						
I	34476	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 400 L E *2* PLACAS COLETORAS D	UN	AS	1,0000000	5.409,52	5.409,52
		E *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6204000	17,04	10,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6204000	21,22	13,16
		EQUIPAMENTO : 5.409,62 99,5650775 %						
		MATERIAL : 6,02 0,1108012 %						
		MAO DE OBRA : 17,61 0,3241213 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.433,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	103521	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 600 L COM 3 PLACAS COLETORAS	UN					
		EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO						
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2021						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34477	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 600 L E *3* PLACAS COLETORAS D E *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	AS	1,0000000	7.179,48	7.179,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8919000	17,04	15,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8919000	21,22	18,92
		EQUIPAMENTO : 7.179,56 99,5282464 %					
		MATERIAL : 8,70 0,1206070 %					
		MAO DE OBRA : 25,33 0,3511466 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.213,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103522	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 800 L COM 4 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN				
I	34482	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 800 L E *4* PLACAS COLETORAS D E *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	AS	1,0000000	6.705,24	6.705,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,4633000	17,04	41,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4633000	21,22	52,27
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,2634000	323,00	85,07
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	2,3613000	157,42	371,71
		EQUIPAMENTO : 7.082,30 97,6025624 %					
		MATERIAL : 35,71 0,4921390 %					
		MAO DE OBRA : 135,62 1,8690532 %					
		OUTROS : 2,63 0,0362454 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.256,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103523	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34469	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 1000 L E *5* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	AS	1,0000000	10.372,16	10.372,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6353000	17,04	44,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6353000	21,22	55,92
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,2634000	323,00	85,07
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	2,3613000	157,42	371,71

EQUIPAMENTO	:	10.749,19	98,3478827 %	
MATERIAL	:	37,43	0,3424641 %	
MAO DE OBRA	:	140,51	1,2855902 %	
OUTROS	:	2,63	0,0240630 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10.929,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 93
TOTAL DA CLASSE : 1.993
CLASSE: LIPR - LIGACOES PREDIAIS AGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE
TIPO1 : 0580 - LIGACOES PREDIAIS DE AGUA

	104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN				
I	1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	1,0000000	12,31	12,31
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3038000	16,99	5,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0972000	17,29	1,68

MATERIAL	:	14,19	74,0566038 %	
MAO DE OBRA	:	4,96	25,9433962 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104032	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LI			UN				
		GAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022							
I	1413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X			UN	AS	1,0000000	18,19	18,19
		3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3107000	16,99	5,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0994000	17,29	1,71
		MATERIAL	:	20,10	79,8486659 %				
		MAO DE OBRA	:	5,07	20,1513341 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104033	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LI			UN				
		GAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022							
I	1412	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X			UN	AS	1,0000000	15,41	15,41
		3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3145000	16,99	5,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1006000	17,29	1,73
		MATERIAL	:	17,35	77,1428572 %				
		MAO DE OBRA	:	5,13	22,8571428 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104034	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA			UN				
		LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022							
I	1427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM			UN	AS	1,0000000	23,41	23,41
		X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3221000	16,99	5,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1031000	17,29	1,78
		MATERIAL	:	25,40	82,8319163 %				
		MAO DE OBRA	:	5,26	17,1680837 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104035	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			UN				
I	37418	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA			UN	AS	1,0000000	18,34	18,34
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6747000	16,99	11,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2159000	17,29	3,73
		MATERIAL	:	22,49	67,0553065 %				
		MAO DE OBRA	:	11,04	32,9446935 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			UN				
I	37419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA			UN	AS	1,0000000	18,84	18,84
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6989000	16,99	11,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2236000	17,29	3,86
		MATERIAL	:	23,13	66,8889534 %				
		MAO DE OBRA	:	11,44	33,1110466 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104039	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 63 MM X 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			UN				
I	37422	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD, 63 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA			UN	AS	1,0000000	56,63	56,63
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6675000	16,99	11,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2136000	17,29	3,69
		MATERIAL	:	60,75	84,7722828 %				
		MAO DE OBRA	:	10,91	15,2277172 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104043	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO P		UN					
		REDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022							
I	55	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X		UN	AS	1,0000000	4,61	4,61
		1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0042000	12,46	0,05
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1323000	16,99	2,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0423000	17,29	0,73
		MATERIAL	: 5,47	71,5984148 %					
		MAO DE OBRA	: 2,16	28,4015852 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	104044	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO P		UN					
		REDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022							
I	61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X		UN	AS	1,0000000	4,36	4,36
		3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0053000	12,46	0,06
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1565000	16,99	2,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0501000	17,29	0,86
		MATERIAL	: 5,38	67,7255401 %					
		MAO DE OBRA	: 2,55	32,2744599 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	104045	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PRE		UN					
		DIAL DE ÁGUA. AF_06/2022							
I	62	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM X		UN	AS	1,0000000	9,03	9,03
		1", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0066000	12,46	0,08
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1803000	16,99	3,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0577000	17,29	0,99

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,22	77,6335878 %				
		MAO DE OBRA	:	2,94	22,3664122 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104046	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0042000	12,46	0,05
I	37413	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUB OS PEAD, 20 MM X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA				UN	AS	1,0000000	4,20	4,20
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1323000	16,99	2,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0423000	17,29	0,73
		MATERIAL	:	5,06	69,9720671 %				
		MAO DE OBRA	:	2,16	30,0279329 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104047	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0053000	12,46	0,06
I	37414	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUB OS PEAD, 20 MM X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA				UN	AS	1,0000000	4,77	4,77
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1565000	16,99	2,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0501000	17,29	0,86
		MATERIAL	:	5,79	69,3236715 %				
		MAO DE OBRA	:	2,55	30,6763285 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104048	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0066000	12,46	0,08

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37415	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUB OS PEAD, 32 MM X 1" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	1,0000000	8,67	8,67
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1803000	16,99	3,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0577000	17,29	0,99
		MATERIAL : 9,86 77,0015699 %					
		MAO DE OBRA : 2,94 22,9984301 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104049	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN				
I	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	0,78	0,78
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0015000	53,86	0,08
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	12,46	0,05
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0015000	61,02	0,09
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0108000	1,79	0,01
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1508000	16,99	2,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0483000	17,29	0,83
		MATERIAL : 1,91 43,5483870 %					
		MAO DE OBRA : 2,49 56,4516130 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104050	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN				
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	1,72	1,72
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0024000	53,86	0,12
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0066000	12,46	0,08
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0028000	61,02	0,17
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0150000	1,79	0,02

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2056000	16,99	3,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0658000	17,29	1,13
		MATERIAL	:	3,35	49,8498498 %				
		MAO DE OBRA	:	3,38	50,1501502 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104051	COTOVELO/JOELHO 90°, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 X 20 MM, PARA L			UN				
		IGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022							
I	37416	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 X 2			UN	AS	1,0000000	3,93	3,93
		0 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1251000	16,99	2,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0400000	17,29	0,69
		MATERIAL	:	4,70	69,7014926 %				
		MAO DE OBRA	:	2,04	30,2985074 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104052	COTOVELO/JOELHO 90°, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 X 32 MM, PARA L			UN				
		IGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022							
I	37417	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 X 3			UN	AS	1,0000000	5,65	5,65
		2 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1708000	16,99	2,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0547000	17,29	0,94
		MATERIAL	:	6,70	70,5508475 %				
		MAO DE OBRA	:	2,79	29,4491525 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104053	UNIÃO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE Á			UN				
		GUA. AF_06/2022							
I	64	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE			UN	AS	1,0000000	5,26	5,26
		AGUA							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1251000	16,99	2,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0400000	17,29	0,69
		MATERIAL	: 6,03	74,7198008 %				
		MAO DE OBRA	: 2,04	25,2801992 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104054	UNIÃO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE Á		UN				
		GUA. AF_06/2022						
I	37423	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE UN		AS		1,0000000	13,00	13,00
		AGUA						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1708000	16,99	2,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0547000	17,29	0,94
		MATERIAL	: 14,06	83,4425254 %				
		MAO DE OBRA	: 2,78	16,5574746 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 16,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104055	REGISTRO ESFERA, PVC, DE PASSEIO, PARA POLIETILENO, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PR		UN				
		EDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022						
I	6034	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM		UN	CR	1,0000000	13,56	13,56
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1251000	16,99	2,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0400000	17,29	0,69
		MATERIAL	: 14,34	87,5688917 %				
		MAO DE OBRA	: 2,03	12,4311083 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 16,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06		UN				
		/2022						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0084000	12,46	0,10
I	6029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"		UN	CR	1,0000000	21,93	21,93
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1395000	16,99	2,37

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0446000	17,29	0,77
		MATERIAL	:	22,91	90,9960160 %				
		MAO DE OBRA	:	2,26	9,0039840 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104058	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			UN				
I	3883	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	1,47	1,47
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1395000	22,78	3,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0446000	17,29	0,77
		MATERIAL	:	2,46	45,5909943 %				
		MAO DE OBRA	:	2,95	54,4090057 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104059	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			UN				
I	3876	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	4,57	4,57
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1898000	16,99	3,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0607000	17,29	1,04
		MATERIAL	:	5,73	64,8802737 %				
		MAO DE OBRA	:	3,10	35,1197263 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			M				
I	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM D E PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)			M	AS	1,0208000	5,61	5,72
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1135000	16,99	1,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0363000	17,29	0,62
		MATERIAL	:	6,42	77,6155718 %				
		MAO DE OBRA	:	1,84	22,3844282 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104061	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_0 6/2022	M				
I	9815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM D E PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	AS	1,0208000	11,08	11,31
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1716000	16,99	2,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0549000	17,29	0,94
		MATERIAL : 12,37 81,5354071 %					
		MAO DE OBRA : 2,79 18,4645929 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104112	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACT ADO. AF_06/2022	UN				
C	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02 /2021	M3	AS	1,4518000	13,96	20,26
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	AS	1,3862000	24,99	34,64
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,0650000	151,64	9,85
C	104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LI GAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	AS	1,0000000	19,15	19,15
C	104046	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	AS	1,0000000	7,22	7,22
C	104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06 /2022	UN	CR	1,0000000	25,17	25,17
C	104058	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	5,41	5,41

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_0 6/2022	M	AS	2,0000000	8,26	16,52
		EQUIPAMENTO : 11,92 8,6269922 %					
		MATERIAL : 80,96 58,5685043 %					
		MAO DE OBRA : 45,34 32,8045035 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 138,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104114	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACT ADO. AF_06/2022	UN				
C	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02 /2021	M3	AS	2,4528000	13,96	34,24
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	AS	2,3215000	24,99	58,01
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,1300000	151,64	19,71
C	104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LI GAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	AS	1,0000000	19,15	19,15
C	104046	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	AS	1,0000000	7,22	7,22
C	104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06 /2022	UN	CR	1,0000000	25,17	25,17
C	104058	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	5,41	5,41
C	104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_0 6/2022	M	AS	4,0000000	8,26	33,04

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	20,62	10,2124468 %			
		MATERIAL	:	111,62	55,2661836 %			
		MAO DE OBRA	:	69,71	34,5213696 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	201,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104116	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL			UN			
		PREDIAL DE 20 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA						
		DE PVC; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACT						
		ADO. AF_06/2022						
C	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE			M3	AS	3,4538000	13,96	48,21
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M,						
		EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02						
		/2021						
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016			M3	AS	3,2569000	24,99	81,38
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA,			M3	AS	0,1950000	151,64	29,56
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020						
C	104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LI			UN	AS	1,0000000	19,15	19,15
		GAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022						
C	104046	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X			UN	AS	1,0000000	7,22	7,22
		1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022						
C	104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06			UN	CR	1,0000000	25,17	25,17
		/2022						
C	104058	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			UN	CR	1,0000000	5,41	5,41
C	104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_0			M	AS	6,0000000	8,26	49,56
		6/2022						
		EQUIPAMENTO	:	29,33	11,0440165 %			
		MATERIAL	:	142,25	53,5414531 %			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	94,08	35,4145304 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	265,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104118	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN						
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	C	1,4518000	68,39	99,28		
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	AS	1,3862000	24,99	34,64		
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	AS	0,0650000	170,22	11,06		
C	104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	AS	1,0000000	19,15	19,15		
C	104046	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	AS	1,0000000	7,22	7,22		
C	104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	25,17	25,17		
C	104058	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	5,41	5,41		
C	104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	M	AS	2,0000000	8,26	16,52		
		EQUIPAMENTO	:	1,77	0,8145795 %				
		MATERIAL	:	106,74	48,8655713 %				
		MAO DE OBRA	:	109,94	50,3198492 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	218,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104120	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN					
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	C	2,4528000	68,39	167,74
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	AS	2,3215000	24,99	58,01
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	AS	0,1300000	170,22	22,12
C	104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	AS	1,0000000	19,15	19,15
C	104046	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	AS	1,0000000	7,22	7,22
C	104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	25,17	25,17
C	104058	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	5,41	5,41
C	104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	M	AS	4,0000000	8,26	33,04
		EQUIPAMENTO : 3,02 0,8950075 %					
		MATERIAL : 155,42 46,0022003 %					
		MAO DE OBRA : 179,42 53,1027922 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 337,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104122	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2 021	M3	C	3,4538000	68,39	236,20
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	AS	3,2569000	24,99	81,38
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	AS	0,1950000	170,22	33,19
C	104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LI GAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	AS	1,0000000	19,15	19,15
C	104046	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	AS	1,0000000	7,22	7,22
C	104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06 /2022	UN	CR	1,0000000	25,17	25,17
C	104058	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	5,41	5,41
C	104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_0 6/2022	M	AS	6,0000000	8,26	49,56
		EQUIPAMENTO	:	4,27	0,9354824 %		
		MATERIAL	:	204,10	44,6352496 %		
		MAO DE OBRA	:	248,91	54,4292680 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	457,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

TOTAL DO TIPO1 : 31

TIPO1 : 0590 - LIGACOES PREDIAIS DE ESGOTO

	104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR P REDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN				
I	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	CR	1,0000000	3,89	3,89
I	1863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	1,0000000	57,56	57,56
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0625000	22,23	1,38

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2524000	16,99	4,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0808000	17,29	1,39
		MATERIAL	:	64,39	93,9947400 %				
		MAO DE OBRA	:	4,11	6,0052600 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR P			UN				
		REDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022							
I	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)			UN	CR	1,0000000	3,89	3,89
I	1858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO			UN	CR	1,0000000	54,09	54,09
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,0625000	22,23	1,38
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2524000	16,99	4,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0808000	17,29	1,39
		MATERIAL	:	60,92	93,6740034 %				
		MAO DE OBRA	:	4,11	6,3259966 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104064	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR P			UN				
		REDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022							
I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)			UN	CR	1,0000000	12,23	12,23
I	1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO			UN	CR	1,0000000	149,97	149,97
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,0875000	22,23	1,94
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2631000	16,99	4,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0842000	17,29	1,45
		MATERIAL	:	165,78	97,4819086 %				
		MAO DE OBRA	:	4,28	2,5180914 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	170,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104065	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR P	UN					
		REDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022						
I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	1,0000000	12,23	12,23
I	1844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	1,0000000	123,87	123,87
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0875000	22,23	1,94
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2631000	16,99	4,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0842000	17,29	1,45
		MATERIAL : 139,68 97,0250921 %					
		MAO DE OBRA : 4,28 2,9749079 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 143,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104072	TÊ, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. A	UN					
		F_06/2022						
I	306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	CR	3,0000000	18,55	55,65
I	7070	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	1,0000000	202,57	202,57
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1500000	22,23	3,33
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4061000	16,99	6,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	17,29	2,24
		MATERIAL : 264,06 97,5537655 %					
		MAO DE OBRA : 6,62 2,4462345 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 270,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104076	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR	UN					
		PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0313000	22,23	0,69
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	1,0000000	31,78	31,78
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3947000	16,99	6,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1263000	17,29	2,18
		MATERIAL : 34,90 84,3992249 %					
		MAO DE OBRA : 6,45 15,6007751 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104082	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN				
I	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	CR	1,0000000	3,89	3,89
I	4907	PLUG PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	1,0000000	20,97	20,97
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0313000	22,23	0,69
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1262000	16,99	2,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0404000	17,29	0,69
		MATERIAL : 26,33 92,7664080 %					
		MAO DE OBRA : 2,05 7,2335920 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104083	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN				
I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	1,0000000	12,23	12,23
I	4902	PLUG PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	1,0000000	54,40	54,40
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0438000	22,23	0,97
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1316000	16,99	2,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0421000	17,29	0,72

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	68,42	96,9782948 %				
		MAO DE OBRA	:	2,13	3,0217052 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104084	CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO.			UN				
		AF_06/2022							
I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)			UN	CR	1,0000000	12,23	12,23
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,0438000	22,23	0,97
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	42685	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)			UN	CR	1,0000000	64,24	64,24
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1316000	16,99	2,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0421000	17,29	0,72
		MATERIAL	:	78,26	97,3484377 %				
		MAO DE OBRA	:	2,13	2,6515623 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO.			M				
		AF_06/2022							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,0298000	22,23	0,66
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)			M	CR	1,0500000	39,51	41,48
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3413000	16,99	5,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1092000	17,29	1,88
		MATERIAL	:	44,25	88,8218738 %				
		MAO DE OBRA	:	5,56	11,1781262 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104086	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO.			M				
		AF_06/2022							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0417000	22,23	0,92
I	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	CR	1,0500000	77,49	81,36
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3813000	16,99	6,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1220000	17,29	2,10
		MATERIAL : 84,62 93,1395221 %					
		MAO DE OBRA : 6,23 6,8604779 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 90,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104124	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COL ETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN				
C	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	AS	2,1355000	13,96	29,81
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	AS	2,0548000	24,99	51,34
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,0650000	151,64	9,85
C	104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	68,50	68,50
C	104076	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	41,35	41,35
C	104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	CR	2,2000000	49,81	109,58
		EQUIPAMENTO : 16,85 5,4303477 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	228,79	73,6966519 %				
		MAO DE OBRA	:	64,79	20,8730004 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	310,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104130	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COL					UN		
		ETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E C							
		URVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO C							
		OMPACTADO. AF_06/2022							
C	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE				M3	AS	3,5479000	13,96	49,52
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M,								
		EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02								
		/2021								
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016				M3	AS	3,3865000	24,99	84,62
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA,				M3	AS	0,1300000	151,64	19,71
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020								
C	104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR P				UN	CR	1,0000000	68,50	68,50
		REDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022								
C	104076	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR				UN	CR	1,0000000	41,35	41,35
		PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022								
C	104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO.				M	CR	4,2000000	49,81	209,20
		AF_06/2022								
		EQUIPAMENTO	:	28,48	6,0224833 %				
		MATERIAL	:	340,26	71,9510382 %				
		MAO DE OBRA	:	104,16	22,0264785 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	472,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104136	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COL ETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E C URVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO C OMPACTADO. AF_06/2022	UN				
C	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02 /2021	M3	AS	4,9864000	13,96	69,61
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	AS	4,7442000	24,99	118,55
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,1950000	151,64	29,56
C	104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR P REDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	68,50	68,50
C	104076	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	41,35	41,35
C	104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	CR	6,2000000	49,81	308,82
		EQUIPAMENTO : 40,35 6,3415866 %					
		MATERIAL : 452,05 71,0317712 %					
		MAO DE OBRA : 143,99 22,6266422 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 636,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104142	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COL ETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E C URVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPA CTADO. AF_06/2022	UN				
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2 021	M3	C	2,1355000	68,39	146,04

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	AS	2,0548000	24,99	51,34
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	AS	0,0650000	170,22	11,06
C	104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	68,50	68,50
C	104076	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	41,35	41,35
C	104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	CR	2,2000000	49,81	109,58
		EQUIPAMENTO : 2,70 0,6329113 %					
		MATERIAL : 266,38 62,2550400 %					
		MAO DE OBRA : 158,79 37,1120487 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 427,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104148	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN				
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	C	3,5479000	68,39	242,64
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	AS	3,3865000	24,99	84,62
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	AS	0,1300000	170,22	22,12
C	104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	68,50	68,50
C	104076	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	41,35	41,35

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	CR	4,2000000	49,81	209,20
		EQUIPAMENTO : 4,44 0,6646561 %					
		MATERIAL : 403,00 60,2886680 %					
		MAO DE OBRA : 260,99 39,0466759 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 668,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104154	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COL ETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E C URVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPA CTADO. AF_06/2022	UN				
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	C	4,9864000	68,39	341,01
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	AS	4,7442000	24,99	118,55
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	AS	0,1950000	170,22	33,19
C	104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR P REDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	68,50	68,50
C	104076	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	41,35	41,35
C	104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	CR	6,2000000	49,81	308,82
		EQUIPAMENTO : 6,26 0,6876065 %					
		MATERIAL : 540,37 59,2870896 %					
		MAO DE OBRA : 364,79 40,0253039 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 911,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 17

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DA CLASSE : 48
CLASSE: MOVT - MOVIMENTO DE TERRA
TIPO1 : 0180 - CORTE/ESCAVACAO EM JAZIDAS OU CAMPO ABERTO

	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEI RA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,2840000	134,72	38,26
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,1160000	53,56	6,21
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2840000	21,39	27,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9170000	17,29	15,85

EQUIPAMENTO	:	21,86	24,9086757 %	
MATERIAL	:	27,34	31,1529680 %	
MAO DE OBRA	:	38,58	43,9383563 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEI RA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,2080000	134,72	28,02

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI				AS	0,0850000	53,56	4,55
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2250000	21,39	4,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1610000	17,29	2,78
		EQUIPAMENTO	:	16,05	39,9500000 %				
		MATERIAL	:	13,23	32,9500000 %				
		MAO DE OBRA	:	10,88	27,1000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA CO			M3				
		LOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,3610000	21,39	50,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,1470000	17,29	71,70
		MATERIAL	:	35,71	29,2229591 %				
		MAO DE OBRA	:	86,49	70,7770409 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	122,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO P			M3				
		ARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1890000	21,39	25,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,0530000	17,29	52,78
		MATERIAL	:	23,20	29,6699078 %				
		MAO DE OBRA	:	55,01	70,3300922 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃ			M3				
		O PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,2390000	21,39	69,28

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3140000	17,29	40,00
C	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO NAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	AS	0,3910000	94,84	37,08
C	96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO NAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	AS	0,1600000	49,45	7,91
		EQUIPAMENTO : 26,03 16,8775549 %					
		MATERIAL : 39,40 25,5401985 %					
		MAO DE OBRA : 88,84 57,5822466 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 154,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ES CAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1040000	21,39	2,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0740000	17,29	1,27
C	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO NAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	AS	0,3040000	94,84	28,83
C	96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO NAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	AS	0,1250000	49,45	6,18
		EQUIPAMENTO : 20,33 52,8031292 %					
		MATERIAL : 7,73 20,0782268 %					
		MAO DE OBRA : 10,44 27,1186440 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,1120000	21,39	109,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,9330000	17,29	137,16
		MATERIAL : 71,66 29,0740139 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	174,84	70,9259861 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	246,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLO				M3				
		CAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4590000	21,39	31,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,1380000	17,29	71,54
		MATERIAL	:	30,60	29,7886843 %					
		MAO DE OBRA	:	72,14	70,2113157 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM M				M2				
		ADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017								
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L					CR	0,0170000	8,60	0,14
		AGUA								
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	2,3180000	11,46	26,56
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	3,4260000	4,01	13,73
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)				KG	CR	0,0420000	22,05	0,92
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE				M	CR	3,9270000	29,49	115,80
		DA REGIAO - BRUTA								
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0440000	24,29	1,06
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6760000	17,50	11,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,8500000	21,61	39,97
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA				CHP	CR	0,0670000	19,20	1,28
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA				CHI	CR	0,0530000	18,08	0,95
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015								
		MATERIAL	:	172,45	81,2494107 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	39,73	18,7223008 %					
		OUTROS	:	0,06	0,0282885 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	212,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP /LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020			M3					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,0310000	17,29	0,53
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	AS		0,0195000	57,14	1,11
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS		0,0115000	170,50	1,96
		EQUIPAMENTO	:	1,87	51,5850145 %					
		MATERIAL	:	0,92	25,6484149 %					
		MAO DE OBRA	:	0,81	22,7665706 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP /LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020			M3					
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS		0,0079000	227,22	1,79
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	AS		0,0134000	68,38	0,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,0213000	17,29	0,36
		EQUIPAMENTO	:	1,65	53,8983052 %					
		MATERIAL	:	0,85	27,7966101 %					
		MAO DE OBRA	:	0,56	18,3050847 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP /LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020			M3					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0048000	238,10	1,14
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0082000	68,08	0,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0131000	17,29	0,22
		EQUIPAMENTO	: 1,02 52,7472529 %				
		MATERIAL	: 0,54 28,5714285 %				
		MAO DE OBRA	: 0,35 18,6813186 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1,91 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101117	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP /LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3				
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0029000	616,64	1,78
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0049000	180,22	0,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0078000	17,29	0,13
		EQUIPAMENTO	: 1,99 70,8487085 %				
		MATERIAL	: 0,60 21,7712177 %				
		MAO DE OBRA	: 0,20 7,3800738 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2,79 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP /LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0251000	17,29	0,43
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 ,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014		AS	0,0093000	189,42	1,76
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 ,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014		AS	0,0158000	58,91	0,93

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2,45	78,3333334 %					
		MAO DE OBRA	:	0,67	21,6666666 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101119	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020			M3					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,0591000	17,29	1,02
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	AS		0,0372000	57,14	2,12
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS		0,0219000	170,50	3,73
		EQUIPAMENTO	:	3,49	50,6646973 %					
		MATERIAL	:	1,81	26,4401772 %					
		MAO DE OBRA	:	1,57	22,8951255 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101120	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020			M3					
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			AS		0,0151000	227,22	3,43
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			AS		0,0256000	68,38	1,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,0407000	17,29	0,70
		EQUIPAMENTO	:	3,12	53,0329290 %					
		MATERIAL	:	1,67	28,4228769 %					
		MAO DE OBRA	:	1,09	18,5441941 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101121	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020			M3					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0092000	238,10	2,19
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0157000	68,08	1,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0249000	17,29	0,43
		EQUIPAMENTO	: 1,92 51,9662923 %				
		MATERIAL	: 1,10 30,0561797 %				
		MAO DE OBRA	: 0,66 17,9775280 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3,68 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101122	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3				
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0055000	616,64	3,39
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0094000	180,22	1,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0149000	17,29	0,25
		EQUIPAMENTO	: 3,76 70,3065135 %				
		MATERIAL	: 1,19 22,4137931 %				
		MAO DE OBRA	: 0,38 7,2796934 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5,33 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101123	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0479000	17,29	0,82
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 ,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	AS	0,0177000	189,42	3,35
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 ,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	AS	0,0302000	58,91	1,77

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,67	78,5591767 %					
		MAO DE OBRA	:	1,27	21,4408233 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA C			M3					
		OM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,0310000	17,29	0,53
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,		CHI		AS		0,0195000	57,14	1,11
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,		CHP		AS		0,0115000	170,50	1,96
		19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC			M3	AS		1,2500000	7,71	9,63
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP								
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020								
		EQUIPAMENTO	:	6,58	49,6860284 %					
		MATERIAL	:	4,89	36,9701726 %					
		MAO DE OBRA	:	1,76	13,3437990 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA C			M3					
		OM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020								
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT		CHP		AS		0,0079000	227,22	1,79
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT		CHI		AS		0,0134000	68,38	0,91
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,0213000	17,29	0,36
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC			M3	AS		1,2500000	7,71	9,63
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP								
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	6,38	50,1636663 %					
		MATERIAL	:	4,81	37,9705400 %					
		MAO DE OBRA	:	1,50	11,8657937 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA C			M3					
		OM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020								
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP					AS	0,0048000	238,10	1,14
		- CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI					AS	0,0082000	68,08	0,55
		- CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,0130000	17,29	0,22
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC			M3		AS	1,2500000	7,71	9,63
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP								
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020								
		EQUIPAMENTO	:	5,73	49,5942292 %					
		MATERIAL	:	4,51	39,1343552 %					
		MAO DE OBRA	:	1,30	11,2714156 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101127	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA C			M3					
		OM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020								
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8				CHP	AS	0,0029000	616,64	1,78
		,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8				CHI	AS	0,0049000	180,22	0,88
		,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,0078000	17,29	0,13

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	7,71	9,63
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	:	6,70	53,9232054 %		
		MATERIAL	:	4,57	36,8113522 %		
		MAO DE OBRA	:	1,15	9,2654424 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,42	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101128	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA C	M3				
		OM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0251000	17,29	0,43
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2	CHP	AS	0,0093000	189,42	1,76
		,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014					
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2	CHI	AS	0,0158000	58,91	0,93
		,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014					
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	7,71	9,63
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	:	4,71	37,0008149 %		
		MATERIAL	:	6,42	50,2852487 %		
		MAO DE OBRA	:	1,62	12,7139364 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,75	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101129	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE	M3				
		2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0591000	17,29	1,02
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,	CHI	AS	0,0372000	57,14	2,12
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP 19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0219000	170,50	3,73
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3 AS	1,3000000	7,71	10,02
		EQUIPAMENTO : 8,40 49,6951220 %				
		MATERIAL : 5,93 35,1219512 %				
		MAO DE OBRA : 2,56 15,1829268 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101130	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3			
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP AS	0,0151000	227,22	3,43
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI AS	0,0256000	68,38	1,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0407000	17,29	0,70
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3 AS	1,3000000	7,71	10,02
		EQUIPAMENTO : 8,04 50,5194806 %				
		MATERIAL : 5,79 36,4285714 %				
		MAO DE OBRA : 2,07 13,0519480 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101131	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3			
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP AS	0,0092000	238,10	2,19

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0157000	68,08	1,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0249000	17,29	0,43
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,3000000	7,71	10,02
		EQUIPAMENTO : 6,83 49,8104626 %					
		MATERIAL : 5,23 38,2107657 %					
		MAO DE OBRA : 1,64 11,9787717 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101132	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3				
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0055000	616,64	3,39
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0094000	180,22	1,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0149000	17,29	0,25
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,3000000	7,71	10,02
		EQUIPAMENTO : 8,68 56,4983166 %					
		MATERIAL : 5,31 34,6127946 %					
		MAO DE OBRA : 1,36 8,8888888 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101133	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0479000	17,29	0,82

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHP	AS	0,0177000	189,42	3,35
		,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014				
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHI	AS	0,0302000	58,91	1,77
		,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014				
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,3000000	7,71	10,02
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO : 4,87 30,5304010 %				
		MATERIAL : 8,83 55,3040104 %				
		MAO DE OBRA : 2,26 14,1655886 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A M3				
		CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCUL				
		ANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0310000	17,29	0,53
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI	AS	0,0195000	57,14	1,11
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP	AS	0,0115000	170,50	1,96
		19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,2500000	2,44	0,61
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,2500000	7,71	9,63
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO : 6,82 49,2087416 %				
		MATERIAL : 5,21 37,6789751 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,81	13,1122833 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101135	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A			M3				
		CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCUL							
		ANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M AF_07/2020							
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT		CHP		AS	0,0079000	227,22	1,79
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT		CHI		AS	0,0134000	68,38	0,91
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,0213000	17,29	0,36
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO		M3XKM		AS	0,2500000	2,44	0,61
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC		M3		AS	1,2500000	7,71	9,63
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP							
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
		EQUIPAMENTO	:	6,61	49,6470589 %				
		MATERIAL	:	5,14	38,6666666 %				
		MAO DE OBRA	:	1,55	11,6862745 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A			M3				
		CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCUL							
		ANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020							
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3		CHP		AS	0,0048000	238,10	1,14
		- CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3		CHI		AS	0,0082000	68,08	0,55
		- CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,0131000	17,29	0,22

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,2500000	2,44	0,61
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	7,71	9,63
		EQUIPAMENTO : 5,97 49,0533564 %					
		MATERIAL : 4,84 39,8450946 %					
		MAO DE OBRA : 1,34 11,1015490 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3				
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0029000	616,64	1,78
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0049000	180,22	0,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0078000	17,29	0,13
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,2500000	2,44	0,61
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	7,71	9,63
		EQUIPAMENTO : 6,95 53,2374102 %					
		MATERIAL : 4,89 37,5699440 %					
		MAO DE OBRA : 1,19 9,1926458 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101138	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0251000	17,29	0,43
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	AS	0,0093000	189,42	1,76
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	AS	0,0158000	58,91	0,93
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,2500000	2,44	0,61
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	7,71	9,63
		EQUIPAMENTO : 4,94 37,0312500 %					
		MATERIAL : 6,75 50,4687500 %					
		MAO DE OBRA : 1,67 12,5000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101139	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0591000	17,29	1,02
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0372000	57,14	2,12
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0219000	170,50	3,73
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,2600000	2,44	0,63

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,3000000	7,71	10,02
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	:	8,65	49,3215341 %		
		MATERIAL	:	6,26	35,7522123 %		
		MAO DE OBRA	:	2,61	14,9262536 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	101140	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3				
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E					
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020					
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	CHP	AS	0,0151000	227,22	3,43
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	CHI	AS	0,0256000	68,38	1,75
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0407000	17,29	0,70
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,2600000	2,44	0,63
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,3000000	7,71	10,02
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	:	8,29	50,0940440 %		
		MATERIAL	:	6,12	37,0532915 %		
		MAO DE OBRA	:	2,12	12,8526645 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	101141	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3				
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E					
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0092000	238,10	2,19
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0157000	68,08	1,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0249000	17,29	0,43
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM AS	0,2600000	2,44	0,63
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3 AS	1,3000000	7,71	10,02
		EQUIPAMENTO : 7,09 49,3449782 %				
		MATERIAL : 5,56 38,8646288 %				
		MAO DE OBRA : 1,68 11,7903930 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101142	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3			
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP AS	0,0055000	616,64	3,39
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI AS	0,0094000	180,22	1,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0149000	17,29	0,25
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM AS	0,2600000	2,44	0,63
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3 AS	1,3000000	7,71	10,02

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	8,93	55,8441559 %				
		MATERIAL	:	5,64	35,3246753 %				
		MAO DE OBRA	:	1,41	8,8311688 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101143	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT			M3				
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E							
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0479000	17,29	0,82
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2		CHP		AS	0,0177000	189,42	3,35
		,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014							
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2		CHI		AS	0,0302000	58,91	1,77
		,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014							
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO			M3XKM	AS	0,2600000	2,44	0,63
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC			M3	AS	1,3000000	7,71	10,02
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP							
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
		EQUIPAMENTO	:	5,10	30,7932542 %				
		MATERIAL	:	9,18	55,2779513 %				
		MAO DE OBRA	:	2,31	13,9287945 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101144	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A			M3				
		CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCUL							
		ANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0310000	17,29	0,53
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,		CHI		AS	0,0195000	57,14	1,11
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP 19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0115000	170,50	1,96
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM AS	0,2500000	2,08	0,52
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3 AS	1,2500000	7,59	9,48
		EQUIPAMENTO : 6,62 48,5407067 %				
		MATERIAL : 5,35 39,4009216 %				
		MAO DE OBRA : 1,63 12,0583717 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101145	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCUL ANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3			
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP AS	0,0079000	227,22	1,79
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI AS	0,0134000	68,38	0,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0213000	17,29	0,36
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM AS	0,2500000	2,08	0,52
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3 AS	1,2500000	7,59	9,48
		EQUIPAMENTO : 6,41 48,9600000 %				
		MATERIAL : 5,28 40,4800000 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,37	10,5600000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101146	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A			M3				
		CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCUL							
		ANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020							
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3			CHP	AS	0,0048000	238,10	1,14
		- CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3			CHI	AS	0,0082000	68,08	0,55
		- CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0131000	17,29	0,22
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO			M3XKM	AS	0,2500000	2,08	0,52
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC			M3	AS	1,2500000	7,59	9,48
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP							
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
		EQUIPAMENTO	:	5,76	48,2849605 %				
		MATERIAL	:	4,98	41,8645558 %				
		MAO DE OBRA	:	1,17	9,8504837 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101147	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A			M3				
		CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCUL							
		ANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020							
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8			CHP	AS	0,0029000	616,64	1,78
		,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8			CHI	AS	0,0049000	180,22	0,88
		,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0078000	17,29	0,13

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,2500000	2,08	0,52
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	7,59	9,48
		EQUIPAMENTO : 6,74 52,6101143 %					
		MATERIAL : 5,03 39,3964110 %					
		MAO DE OBRA : 1,02 7,9934747 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101148	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCUL ANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0251000	17,29	0,43
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 ,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	AS	0,0093000	189,42	1,76
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 ,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	AS	0,0158000	58,91	0,93
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,2500000	2,08	0,52
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	7,59	9,48
		EQUIPAMENTO : 4,73 36,0956175 %					
		MATERIAL : 6,90 52,5099602 %					
		MAO DE OBRA : 1,49 11,3944223 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101149	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3					
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E						
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0591000	17,29	1,02	
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,	CHI	AS	0,0372000	57,14	2,12	
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,	CHP	AS	0,0219000	170,50	3,73	
		19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,2600000	2,08	0,54	
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,3000000	7,59	9,86	
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP						
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
		EQUIPAMENTO : 8,43 48,7702461 %						
		MATERIAL : 6,41 37,1325734 %						
		MAO DE OBRA : 2,43 14,0971805 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	101150	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3					
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E						
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020						
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	CHP	AS	0,0151000	227,22	3,43	
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	CHI	AS	0,0256000	68,38	1,75	
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0407000	17,29	0,70	
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,2600000	2,08	0,54	
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,3000000	7,59	9,86
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	:	8,07	49,5213785 %		
		MATERIAL	:	6,27	38,5449904 %		
		MAO DE OBRA	:	1,94	11,9336311 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,28	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101151	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3				
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E					
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020					
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP		AS	0,0092000	238,10	2,19
		- CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI		AS	0,0157000	68,08	1,06
		- CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0249000	17,29	0,43
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,2600000	2,08	0,54
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,3000000	7,59	9,86
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	:	6,86	48,6627044 %		
		MATERIAL	:	5,72	40,6389301 %		
		MAO DE OBRA	:	1,50	10,6983655 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,08	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101152	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3				
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E					
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHP	AS	0,0055000	616,64		3,39
		,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHI	AS	0,0094000	180,22		1,69
		,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0149000	17,29		0,25
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,2600000	2,08		0,54
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,3000000	7,59		9,86
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 8,72 55,3571429 %					
		MATERIAL : 5,79 36,8386243 %					
		MAO DE OBRA : 1,22 7,8042328 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101153	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT M3					
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E					
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0479000	17,29		0,82
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHP	AS	0,0177000	189,42		3,35
		,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014					
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHI	AS	0,0302000	58,91		1,77
		,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014					
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,2600000	2,08		0,54
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,3000000	7,59		9,86
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,88	29,8792116 %				
		MATERIAL	:	9,34	57,0883663 %				
		MAO DE OBRA	:	2,12	13,0324221 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,				M3			
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT							
		ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				AS	0,0114000	194,49	2,21
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				AS	0,0029000	76,08	0,22
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,0143000	17,29	0,24
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP				AS	0,0246000	293,60	7,22
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI				AS	0,0182000	67,09	1,22
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	5,05	45,4044119 %				
		MATERIAL	:	5,04	45,4044117 %				
		MAO DE OBRA	:	1,02	9,1911764 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101207	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EMOBRAS DE EDIFICAÇÃO INCLUINDO CARGA, D				M3			
		ESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (							
		CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT							
		ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0107000	194,49	2,08
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0027000	76,08	0,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0134000	17,29	0,23
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0209000	325,84	6,81
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0058000	70,33	0,40
		EQUIPAMENTO : 4,10 42,2550052 %				
		MATERIAL : 4,86 49,8419390 %				
		MAO DE OBRA : 0,76 7,9030558 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101208	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0108000	17,29	0,18
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0086000	230,75	1,98
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0022000	82,07	0,18
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0218000	293,60	6,40

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0105000	67,09	0,70
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 4,13	43,7567861 %			
		MATERIAL	: 4,55	48,0998915 %			
		MAO DE OBRA	: 0,76	8,1433224 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101209	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,		M3			
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT					
		ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 0,0097000	17,29	0,16
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		AS	0,0078000	230,75	1,79
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		AS	0,0020000	82,07	0,16
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0180000	325,84	5,86
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0112000	70,33	0,78
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 3,77	43,1738623 %			
		MATERIAL	: 4,29	48,8914820 %			
		MAO DE OBRA	: 0,69	7,9346557 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101210	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0114000	194,49	2,21
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0029000	76,08	0,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0143000	17,29	0,24
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	AS	0,0416000	293,60	12,21
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	AS	0,0115000	67,09	0,77
		EQUIPAMENTO : 6,61 42,2452952 %					
		MATERIAL : 7,88 50,2920183 %					
		MAO DE OBRA : 1,16 7,4626865 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101211	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0114000	194,49	2,21
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0029000	76,08	0,22

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0143000	17,29	0,24
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	AS		0,0455000	293,60	13,35
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	AS		0,0116000	67,09	0,77
		EQUIPAMENTO : 7,03 41,9082125 %					
		MATERIAL : 8,54 50,7850243 %					
		MAO DE OBRA : 1,22 7,3067632 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101212	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0114000	194,49	2,21
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0029000	76,08	0,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0143000	17,29	0,24
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	AS		0,0535000	293,60	15,70
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	AS		0,0178000	67,09	1,19

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	8,21	41,9772256 %				
		MATERIAL	:	9,93	50,7246378 %				
		MAO DE OBRA	:	1,42	7,2981366 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101213	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT							
		DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				AS	0,0114000	194,49	2,21
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				AS	0,0029000	76,08	0,22
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0143000	17,29	0,24
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA			CHP	AS	0,0592000	293,60	17,38
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA			CHI	AS	0,0264000	67,09	1,77
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	9,29	42,5857275 %				
		MATERIAL	:	10,91	49,9536609 %				
		MAO DE OBRA	:	1,62	7,4606116 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101214	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT							
		DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0114000	194,49	2,21
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0029000	76,08	0,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0143000	17,29	0,24
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0754000	293,60	22,13
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0244000	67,09	1,63
		EQUIPAMENTO : 10,98 41,5490270 %				
		MATERIAL : 13,63 51,5452119 %				
		MAO DE OBRA : 1,82 6,9057611 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101215	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	M3			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0107000	194,49	2,08
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0027000	76,08	0,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0134000	17,29	0,23
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0342000	325,84	11,14

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0193000	70,33		1,35
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	6,38	42,5474254 %			
		MATERIAL	:	7,48	49,7967481 %			
		MAO DE OBRA	:	1,14	7,6558265 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101216	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,		M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA						
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT						
		DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,0107000	194,49		2,08
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,0027000	76,08		0,20
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0134000	17,29	0,23
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0372000	325,84		12,12
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0163000	70,33		1,14
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	6,57	41,6988416 %			
		MATERIAL	:	8,06	51,0296012 %			
		MAO DE OBRA	:	1,14	7,2715572 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101217	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0107000	194,49	2,08
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0027000	76,08	0,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	17,29	0,23
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	AS	0,0435000	325,84	14,17
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	AS	0,0234000	70,33	1,64
		EQUIPAMENTO : 7,69 41,9800884 %					
		MATERIAL : 9,30 50,7190267 %					
		MAO DE OBRA : 1,33 7,3008849 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101218	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0107000	194,49	2,08
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0027000	76,08	0,20

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	17,29	0,23
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0479000	325,84	15,60
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0190000	70,33	1,33
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 7,97 41,0323253 %					
		MATERIAL : 10,15 52,1376435 %					
		MAO DE OBRA : 1,32 6,8300312 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101219	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,	M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT					
		DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,0107000	194,49	2,08
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,0027000	76,08	0,20
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	17,29	0,23
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0605000	325,84	19,71
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0198000	70,33	1,39
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	9,50	40,2569593 %				
		MATERIAL	:	12,59	53,2762313 %				
		MAO DE OBRA	:	1,52	6,4668094 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101220	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT							
		DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0108000	17,29	0,18
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP				AS	0,0086000	230,75	1,98
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI				AS	0,0022000	82,07	0,18
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP				AS	0,0388000	293,60	11,39
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI				AS	0,0150000	67,09	1,00
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	6,23	42,3553719 %				
		MATERIAL	:	7,43	50,3443527 %				
		MAO DE OBRA	:	1,07	7,3002754 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101221	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT							
		DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0108000	17,29	0,18
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0086000	230,75	1,98
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,0022000	82,07	0,18
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0427000	293,60	12,53
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0111000	67,09	0,74
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 6,48 41,5204678 %					
		MATERIAL : 8,06 51,5919429 %					
		MAO DE OBRA : 1,07 6,8875893 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
101222		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,	M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT					
		DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0108000	17,29	0,18
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0086000	230,75	1,98
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,0022000	82,07	0,18
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0507000	293,60	14,88
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0138000	67,09	0,92
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 7,50	41,3504464 %			
		MATERIAL	: 9,42	51,8973215 %			
		MAO DE OBRA	: 1,22	6,7522321 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101223	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,		M3			
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT					
		DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 0,0108000	17,29	0,18
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		AS	0,0086000	230,75	1,98
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		AS	0,0022000	82,07	0,18
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0564000	293,60	16,55
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0189000	67,09	1,26
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 8,38	41,6124186 %			
		MATERIAL	: 10,40	51,5773661 %			
		MAO DE OBRA	: 1,37	6,8102153 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 20,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101224	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,		M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA						
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT						
		DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0108000	17,29	0,18	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0086000	230,75	1,98	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,0022000	82,07	0,18	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0726000	293,60	21,31	
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0242000	67,09	1,62	
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO : 10,44 41,3173652 %						
		MATERIAL : 13,15 52,0159682 %						
		MAO DE OBRA : 1,68 6,6666666 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	101225	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,		M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA						
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT						
		DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0097000	17,29	0,16	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0078000	230,75	1,79	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	0,0019000	82,07	0,15
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0313000	325,84	10,19
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0174000	70,33	1,22
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 5,65 41,8796992 %				
		MATERIAL : 6,89 50,9022557 %				
		MAO DE OBRA : 0,97 7,2180451 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101226	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA				
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT				
		DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0097000	17,29	0,16
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	AS	0,0078000	230,75	1,79
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	0,0020000	82,07	0,16
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0343000	325,84	11,17
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0143000	70,33	1,00
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,87	41,1221590 %				
		MATERIAL	:	7,44	52,0596592 %				
		MAO DE OBRA	:	0,97	6,8181818 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101227	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT							
		DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0097000	17,29	0,16
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP				AS	0,0078000	230,75	1,79
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI				AS	0,0020000	82,07	0,16
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				CHP AS	0,0405000	325,84	13,19
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				CHI AS	0,0178000	70,33	1,25
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	6,77	40,9285277 %				
		MATERIAL	:	8,67	52,3518633 %				
		MAO DE OBRA	:	1,11	6,7196090 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101228	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT							
		DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0097000	17,29	0,16
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0078000	230,75	1,79
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,0020000	82,07	0,16
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0450000	325,84	14,66
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0134000	70,33	0,94
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 7,07 39,9656946 %					
		MATERIAL : 9,54 53,8021728 %					
		MAO DE OBRA : 1,10 6,2321326 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
101229		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,	M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT					
		DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0097000	17,29	0,16
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0078000	230,75	1,79
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,0020000	82,07	0,16
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0576000	325,84	18,76
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0203000	70,33	1,42
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 8,93	40,0633770 %			
		MATERIAL	: 11,98	53,7347217 %			
		MAO DE OBRA	: 1,38	6,2019013 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 22,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR		M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,					
		DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,0096000	194,49	1,86
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,0024000	76,08	0,18
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 0,0120000	17,29	0,20
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0228000	293,60	6,69
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0132000	67,09	0,88
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 4,37	44,5833333 %			
		MATERIAL	: 4,59	46,6666667 %			
		MAO DE OBRA	: 0,85	8,7500000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101231	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3					
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,						
		DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0089000	194,49	1,73	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0022000	76,08	0,16	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0112000	17,29	0,19	
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0192000	325,84	6,25	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0144000	70,33	1,01	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO : 4,11 44,0437158 %						
		MATERIAL : 4,42 47,2131149 %						
		MAO DE OBRA : 0,81 8,7431693 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	101232	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3					
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,						
		DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0091000	17,29	0,15	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0073000	230,75	1,68	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	0,0018000	82,07	0,14
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0205000	293,60	6,01
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0069000	67,09	0,46
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 3,63 43,0471584 %				
		MATERIAL : 4,16 49,2140267 %				
		MAO DE OBRA : 0,65 7,7388149 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL				
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,				
		DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0082000	17,29	0,14
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	AS	0,0066000	230,75	1,52
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	0,0016000	82,07	0,13
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0168000	325,84	5,47
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0078000	70,33	0,54
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,29	42,2924901 %					
		MATERIAL	:	3,93	50,1976285 %					
		MAO DE OBRA	:	0,58	7,5098814 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101234	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR				M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL								
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,								
		DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				AS	0,0096000	194,49	1,86	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				AS	0,0024000	76,08	0,18	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0120000	17,29	0,20
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				CHP	AS	0,0398000	293,60	11,68
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA								
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014								
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				CHI	AS	0,0201000	67,09	1,34
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA								
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014								
		EQUIPAMENTO	:	6,59	43,1984074 %					
		MATERIAL	:	7,48	48,9714666 %					
		MAO DE OBRA	:	1,19	7,8301260 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101235	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR				M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL								
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,								
		DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0095000	194,49	1,84
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0024000	76,08	0,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0120000	17,29	0,20
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0437000	293,60	12,83
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0161000	67,09	1,08
		EQUIPAMENTO : 6,83 42,3899371 %				
		MATERIAL : 8,12 50,2515724 %				
		MAO DE OBRA : 1,18 7,3584905 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101236	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	M3			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0096000	194,49	1,86
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0024000	76,08	0,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0120000	17,29	0,20
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0517000	293,60	15,17

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0202000	67,09		1,35
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	7,91	42,2102425 %			
		MATERIAL	:	9,49	50,5121295 %			
		MAO DE OBRA	:	1,36	7,2776280 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101237	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR		M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,						
		DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,0096000	194,49		1,86
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,0024000	76,08		0,18
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0120000	17,29	0,20
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0574000	293,60		16,85
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0145000	67,09		0,97
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	8,28	41,2802419 %			
		MATERIAL	:	10,42	51,9153227 %			
		MAO DE OBRA	:	1,36	6,8044354 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101238	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,					
		DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0096000	194,49	1,86
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0024000	76,08	0,18
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0120000	17,29	0,20
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0736000	293,60	21,60
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0223000	67,09	1,49
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 10,44 41,2186379 %					
		MATERIAL : 13,19 52,0509758 %					
		MAO DE OBRA : 1,70 6,7303863 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101239	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,					
		DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0089000	194,49	1,73
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0022000	76,08	0,16
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0112000	17,29	0,19
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0324000	325,84	10,55
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0123000	70,33	0,86
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 5,56 41,2471825 %					
		MATERIAL : 6,97 51,6153269 %					
		MAO DE OBRA : 0,96 7,1374906 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101240	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,					
		DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,0089000	194,49	1,73
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,0022000	76,08	0,16
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0112000	17,29	0,19
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0355000	325,84	11,56
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0091000	70,33	0,64
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,76	40,3546099 %					
		MATERIAL	:	7,56	52,9078015 %					
		MAO DE OBRA	:	0,96	6,7375886 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101241	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR			M3					
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL								
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,								
		DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				AS	0,0089000	194,49	1,73	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				AS	0,0022000	76,08	0,16	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0112000	17,29	0,19	
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA			CHP	AS	0,0417000	325,84	13,58	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA								
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014								
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA			CHI	AS	0,0142000	70,33	0,99	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA								
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014								
		EQUIPAMENTO	:	6,74	40,5224787 %					
		MATERIAL	:	8,78	52,6731471 %					
		MAO DE OBRA	:	1,13	6,8043742 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101242	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR			M3					
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL								
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,								
		DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0089000	194,49	1,73
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0022000	76,08	0,16
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0112000	17,29	0,19
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0461000	325,84	15,02
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0210000	70,33	1,47
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 7,64 41,1636759 %				
		MATERIAL : 9,65 51,9303970 %				
		MAO DE OBRA : 1,28 6,9059271 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101243	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL				
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,				
		DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0089000	194,49	1,73
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0022000	76,08	0,16
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0112000	17,29	0,19
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0587000	325,84	19,12
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0195000	70,33	1,37
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 9,04	40,0536432 %			
		MATERIAL	: 12,09	53,5538669 %			
		MAO DE OBRA	: 1,44	6,3924899 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 22,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101244	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR		M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 1,2M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, D					
		MT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 0,0091000	17,29	0,15
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		AS	0,0073000	230,75	1,68
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		AS	0,0018000	82,07	0,14
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0375000	293,60	11,01
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0172000	67,09	1,15
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 6,00	42,4982053 %			
		MATERIAL	: 7,09	50,1076813 %			
		MAO DE OBRA	: 1,04	7,3941134 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 14,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101245	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3					
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,						
		DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0091000	17,29	0,15
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0073000	230,75	1,68
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,0018000	82,07	0,14
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0414000	293,60	12,15
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0131000	67,09	0,87
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 6,25 41,7004048 %					
		MATERIAL : 7,71 51,4170042 %					
		MAO DE OBRA : 1,03 6,8825910 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101246	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3					
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,						
		DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0091000	17,29	0,15
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0073000	230,75	1,68
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	0,0018000	82,07	0,14
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0494000	293,60	14,50
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0144000	67,09	0,96
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 7,20 41,3333333 %				
		MATERIAL : 9,07 52,0000001 %				
		MAO DE OBRA : 1,16 6,6666666 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101247	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL				
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,				
		DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0091000	17,29	0,15
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	AS	0,0073000	230,75	1,68
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	0,0018000	82,07	0,14
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0551000	293,60	16,17
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0178000	67,09	1,19
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	7,97	41,2532637 %				
		MATERIAL	:	10,06	52,0104439 %				
		MAO DE OBRA	:	1,30	6,7362924 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101248	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR			M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,							
		DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA22KM/H. AF_05/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0091000	17,29	0,15
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP				AS	0,0073000	230,75	1,68
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI				AS	0,0018000	82,07	0,14
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA			CHP	AS	0,0713000	293,60	20,93
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA			CHI	AS	0,0198000	67,09	1,32
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	9,87	40,7900207 %				
		MATERIAL	:	12,79	52,7650729 %				
		MAO DE OBRA	:	1,56	6,4449064 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101249	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR			M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,							
		DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0082000	17,29	0,14
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0066000	230,75	1,52
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,0016000	82,07	0,13
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0301000	325,84	9,80
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0110000	70,33	0,77
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 5,03 40,7072368 %					
		MATERIAL : 6,52 52,7138159 %					
		MAO DE OBRA : 0,81 6,5789473 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
101250		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,					
		DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0082000	17,29	0,14
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0066000	230,75	1,52
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,0016000	82,07	0,13
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0331000	325,84	10,78
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0160000	70,33	1,12
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 5,65	41,3075780 %			
		MATERIAL	: 7,12	51,9316494 %			
		MAO DE OBRA	: 0,92	6,7607726 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 13,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101251	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR		M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,					
		DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 0,0082000	17,29	0,14
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		AS	0,0066000	230,75	1,52
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		AS	0,0060000	82,07	0,49
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0393000	325,84	12,80
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0099000	70,33	0,69
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 6,31	40,4020752 %			
		MATERIAL	: 8,32	53,1128405 %			
		MAO DE OBRA	: 1,01	6,4850843 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 15,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101252	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3					
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,						
		DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0082000	17,29	0,14	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0066000	230,75	1,52	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,0016000	82,07	0,13	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0437000	325,84	14,23	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0137000	70,33	0,96	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO :	6,77	39,8926654 %				
		MATERIAL :	9,17	53,9654146 %				
		MAO DE OBRA :	1,04	6,1419200 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	16,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101253	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3					
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,						
		DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0082000	17,29	0,14	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0066000	230,75	1,52	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	0,0016000	82,07	0,13
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0564000	325,84	18,37
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0175000	70,33	1,23
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 8,46 39,5843174 %				
		MATERIAL : 11,66 54,4638640 %				
		MAO DE OBRA : 1,27 5,9518186 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101254	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA				
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT				
		ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0127000	194,49	2,47
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0032000	76,08	0,24
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0159000	17,29	0,27
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0311000	246,25	7,65
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0165000	59,68	0,98
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,27	45,2946351 %				
		MATERIAL	:	5,19	44,7669305 %				
		MAO DE OBRA	:	1,15	9,9384344 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101255	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT							
		ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0126000	17,29	0,21
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2		CHP		AS	0,0101000	230,75	2,33
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2		CHI		AS	0,0025000	82,07	0,20
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000		CHP		AS	0,0285000	246,25	7,01
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000		CHI		AS	0,0093000	59,68	0,55
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	4,51	43,8057482 %				
		MATERIAL	:	4,89	47,3736374 %				
		MAO DE OBRA	:	0,90	8,8206144 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101256	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT							
		DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0127000	194,49	2,47
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0032000	76,08	0,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0159000	17,29	0,27
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0550000	246,25	13,54
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0244000	59,68	1,45
		EQUIPAMENTO : 7,87 43,8309859 %					
		MATERIAL : 8,52 47,3239437 %					
		MAO DE OBRA : 1,58 8,8450704 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101257	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0127000	194,49	2,47
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0032000	76,08	0,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0159000	17,29	0,27
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0605000	246,25	14,89

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI		AS	0,0189000	59,68	1,12
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 8,16	42,9866666 %			
		MATERIAL	: 9,24	48,6400001 %			
		MAO DE OBRA	: 1,59	8,3733333 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101258	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,		M3			
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT					
		DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,0127000	194,49	2,47
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,0032000	76,08	0,24
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 0,0159000	17,29	0,27
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP		AS	0,0717000	246,25	17,65
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI		AS	0,0236000	59,68	1,40
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 9,43	42,8178063 %			
		MATERIAL	: 10,79	48,9215237 %			
		MAO DE OBRA	: 1,81	8,2606700 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 22,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101259	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0127000	194,49	2,47
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0032000	76,08	0,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0159000	17,29	0,27
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0796000	246,25	19,60
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0315000	59,68	1,87
		EQUIPAMENTO : 10,53 43,1048720 %					
		MATERIAL : 11,89 48,5549134 %					
		MAO DE OBRA : 2,03 8,3402146 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101260	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0127000	194,49	2,47
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0032000	76,08	0,24

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0159000	17,29	0,27
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1023000	246,25	25,19
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0405000	59,68	2,41
		EQUIPAMENTO : 13,06 42,7158866 %					
		MATERIAL : 15,04 49,1430456 %					
		MAO DE OBRA : 2,48 8,1410678 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101261	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0126000	17,29	0,21
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0101000	230,75	2,33
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0025000	82,07	0,20
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0524000	246,25	12,90
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0232000	59,68	1,38

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	7,37	43,3591423 %				
		MATERIAL	:	8,22	48,1834426 %				
		MAO DE OBRA	:	1,43	8,4574151 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101262	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT							
		DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0126000	17,29	0,21
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP				AS	0,0101000	230,75	2,33
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI				AS	0,0025000	82,07	0,20
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP				AS	0,0578000	246,25	14,23
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI				AS	0,0177000	59,68	1,05
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	7,66	42,5280898 %				
		MATERIAL	:	8,93	49,4943822 %				
		MAO DE OBRA	:	1,43	7,9775280 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101263	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT							
		DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0126000	17,29	0,21
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0101000	230,75	2,33
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,0025000	82,07	0,20
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	AS	0,0690000	246,25	16,99
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHI	AS	0,0191000	59,68	1,13
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 8,79 42,1791767 %					
		MATERIAL : 10,46 50,0726393 %					
		MAO DE OBRA : 1,61 7,7481840 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101264	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,	M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT					
		DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0126000	17,29	0,21
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0101000	230,75	2,33
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,0025000	82,07	0,20
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	AS	0,0770000	246,25	18,96
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0238000	59,68	1,42
		EQUIPAMENTO : 9,76 42,2455220 %					
		MATERIAL : 11,57 49,9781565 %					
		MAO DE OBRA : 1,79 7,7763215 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101265	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0126000	17,29	0,21
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0101000	230,75	2,33
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0025000	82,07	0,20
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0997000	246,25	24,55
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0262000	59,68	1,56
		EQUIPAMENTO : 12,04 41,7394341 %					
		MATERIAL : 14,66 50,7858890 %					
		MAO DE OBRA : 2,15 7,4746769 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3					
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,						
		DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0107000	194,49	2,08
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0027000	76,08	0,20
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	17,29	0,23
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	AS	0,0292000	246,25	7,19
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHI	AS	0,0111000	59,68	0,66
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO : 4,60 44,4664031 %						
		MATERIAL : 4,80 46,2450594 %						
		MAO DE OBRA : 0,96 9,2885375 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	101267	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3					
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,						
		DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0107000	17,29	0,18
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0086000	230,75	1,98
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0022000	82,07	0,18
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0270000	246,25	6,64
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0159000	59,68	0,94
		EQUIPAMENTO :	4,43	44,7422680 %			
		MATERIAL :	4,56	45,8762888 %			
		MAO DE OBRA :	0,93	9,3814432 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,92	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101268	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020		M3			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0107000	194,49	2,08
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0027000	76,08	0,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	17,29	0,23
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0530000	246,25	13,05
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0141000	59,68	0,84

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	6,99	42,6625386 %				
		MATERIAL	:	8,07	49,1640868 %				
		MAO DE OBRA	:	1,34	8,1733746 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101269	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR			M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,							
		DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP		AS	0,0107000	194,49	2,08	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI		AS	0,0027000	76,08	0,20	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0134000	17,29	0,23	
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP		AS	0,0585000	246,25	14,40	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHI		AS	0,0219000	59,68	1,30	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	7,84	43,0957683 %				
		MATERIAL	:	8,84	48,4966594 %				
		MAO DE OBRA	:	1,53	8,4075723 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101270	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR			M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,							
		DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0107000	194,49	2,08
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0027000	76,08	0,20
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	17,29	0,23
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	AS	0,0697000	246,25	17,16
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHI	AS	0,0243000	59,68	1,45
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 9,03 42,7612655 %					
		MATERIAL : 10,37 49,0891660 %					
		MAO DE OBRA : 1,72 8,1495685 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
101271		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,					
		DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0107000	194,49	2,08
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0027000	76,08	0,20
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	17,29	0,23
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	AS	0,0777000	246,25	19,13
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI			AS	0,0297000	59,68	1,77
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	10,01	42,7955133 %			
		MATERIAL	:	11,49	49,0077654 %			
		MAO DE OBRA	:	1,91	8,1967213 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101272	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR			M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,						
		DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA22KM/H. AF_05/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			AS	0,0107000	194,49	2,08
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			AS	0,0027000	76,08	0,20
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0134000	17,29	0,23
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP			AS	0,1004000	246,25	24,72
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI			AS	0,0339000	59,68	2,02
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	12,35	42,2559503 %			
		MATERIAL	:	14,60	49,8792688 %			
		MAO DE OBRA	:	2,30	7,8647809 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101273	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3					
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,						
		DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0107000	17,29	0,18	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0086000	230,75	1,98	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,0022000	82,07	0,18	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	AS	0,0509000	246,25	12,53	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHI	AS	0,0136000	59,68	0,81	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO : 6,64 42,3673997 %						
		MATERIAL : 7,81 49,7412679 %						
		MAO DE OBRA : 1,23 7,8913324 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	101274	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3					
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,						
		DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0107000	17,29	0,18	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0086000	230,75	1,98	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0022000	82,07	0,18
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0563000	246,25	13,86
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0187000	59,68	1,11
		EQUIPAMENTO : 7,38 42,6401869 %				
		MATERIAL : 8,56 49,4158879 %				
		MAO DE OBRA : 1,37 7,9439252 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101275	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	M3			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0107000	17,29	0,18
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0086000	230,75	1,98
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0022000	82,07	0,18
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0676000	246,25	16,64
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0184000	59,68	1,09

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	8,43	42,0151133 %				
		MATERIAL	:	10,11	50,3274560 %				
		MAO DE OBRA	:	1,53	7,6574307 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101276	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR			M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,							
		DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0107000	17,29	0,18
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHP	AS	0,0086000	230,75	1,98
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHI	AS	0,0022000	82,07	0,18
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000			CHP	AS	0,0755000	246,25	18,59
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000			CHI	AS	0,0212000	59,68	1,26
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	9,31	41,9663177 %				
		MATERIAL	:	11,20	50,4324079 %				
		MAO DE OBRA	:	1,68	7,6012744 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101277	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR			M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 12 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,							
		DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA22KM/H. AF_05/2020							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0107000	17,29	0,18
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	AS	0,0086000	230,75	1,98
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	0,0022000	82,07	0,18
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0982000	246,25	24,18
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0307000	59,68	1,83
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 11,88 41,9125488 %				
		MATERIAL : 14,33 50,5154640 %				
		MAO DE OBRA : 2,14 7,5719872 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), COM MA	M3			
		RTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021				
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP	CR	1,3422000	21,38	28,69
		NO. AF_07/2016				
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI	CR	1,1698000	18,82	22,01
		NO. AF_07/2016				
C	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP	AS	1,3422000	56,59	75,95
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI	AS	1,1698000	6,09	7,12
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO : 33,44 25,0037408 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	69,92	52,2594644 %				
		MAO DE OBRA	:	30,41	22,7367948 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	133,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), EM VAL					M3		
		A, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPOR							
		TE. AF_03/2021							
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR				CHP	CR	1,3422000	21,38	28,69
		NO. AF_07/2016								
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR				CHI	CR	2,0108000	18,82	37,84
		NO. AF_07/2016								
C	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102				CHP	AS	1,3422000	56,59	75,95
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015								
C	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102				CHI	AS	2,0108000	6,09	12,24
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015								
		EQUIPAMENTO	:	40,49	26,1721528 %					
		MATERIAL	:	73,63	47,5845568 %					
		MAO DE OBRA	:	40,60	26,2432904 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, C					M3		
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	AS	0,0241000	194,49	4,68
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	AS	0,2166000	76,08	16,47
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	14,26	67,3469389 %					
		MATERIAL	:	2,45	11,6279069 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,44	21,0251542 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	102361	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, C OM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0513000	134,72	6,91
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,4615000	53,56	24,71
		EQUIPAMENTO	:	17,48	55,2664976 %		
		MATERIAL	:	4,64	14,6890862 %		
		MAO DE OBRA	:	9,50	30,0444162 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

TOTAL DO TIPO1 : 125
TIPO1 : 0190 - ESCAVACAO DE VALAS

	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02 /2021	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0322000	194,49	6,26
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0350000	76,08	2,66

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0671000	17,29	1,16
		EQUIPAMENTO	:	5,53	54,7931383 %				
		MATERIAL	:	2,53	25,1261352 %				
		MAO DE OBRA	:	2,02	20,0807265 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO			M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA							
		ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊ							
		NCIA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				AS	0,0312000	194,49	6,06
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				AS	0,0339000	76,08	2,57
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0650000	17,29	1,12
		EQUIPAMENTO	:	5,34	54,6777548 %				
		MATERIAL	:	2,45	25,1559251 %				
		MAO DE OBRA	:	1,96	20,1663201 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90086	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MON			M3				
		TANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ME							
		NOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERF							
		ERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				AS	0,0295000	194,49	5,73
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				AS	0,0320000	76,08	2,43
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0615000	17,29	1,06

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,05	54,6754676 %				
		MATERIAL	:	2,32	25,1925192 %				
		MAO DE OBRA	:	1,85	20,1320132 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E				M3			
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M							
		A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCI							
		A. AF_02/2021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0497000	17,29	0,85
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHP	AS	0,0238000	230,75	5,49
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHI	AS	0,0259000	82,07	2,12
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	4,53	53,4855770 %				
		MATERIAL	:	2,43	28,7259615 %				
		MAO DE OBRA	:	1,50	17,7884615 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90090	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(MÉDIA MON				M3			
		TANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE							
		1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTER							
		FERÊNCIA. AF_02/2021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0486000	17,29	0,84
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHP	AS	0,0233000	230,75	5,37
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHI	AS	0,0253000	82,07	2,07
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,43	53,4313726 %					
		MATERIAL	:	2,38	28,7990196 %					
		MAO DE OBRA	:	1,47	17,7696078 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021				M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0172000	194,49	3,34
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,0193000	76,08	1,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0371000	17,29	0,64
		EQUIPAMENTO	:	2,99	54,7842402 %					
		MATERIAL	:	1,34	24,7654784 %					
		MAO DE OBRA	:	1,11	20,4502814 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021				M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0172000	194,49	3,34
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,0187000	76,08	1,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0359000	17,29	0,62

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,95	54,7528518 %					
		MATERIAL	:	1,35	25,0950570 %					
		MAO DE OBRA	:	1,08	20,1520912 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MO				M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. M								
		ENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFE								
		RÊNCIA. AF_02/2021								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	AS	0,0163000	194,49	3,17
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	AS	0,0177000	76,08	1,34
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0340000	17,29	0,58
		EQUIPAMENTO	:	2,80	54,9098197 %					
		MATERIAL	:	1,27	25,0501002 %					
		MAO DE OBRA	:	1,02	20,0400801 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90095	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MO				M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. D								
		E 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERF								
		ERÊNCIA. AF_02/2021								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0274000	17,29	0,47
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHP	AS	0,0131000	230,75	3,02
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHI	AS	0,0143000	82,07	1,17
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,53	53,9473685 %				
		MATERIAL	:	1,32	28,5087719 %				
		MAO DE OBRA	:	0,81	17,5438596 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MO				M3			
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. D							
		E 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERF							
		ERÊNCIA. AF_02/2021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0269000	17,29	0,46
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHP	AS	0,0129000	230,75	2,97
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHI	AS	0,0140000	82,07	1,14
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	2,47	53,7946430 %				
		MATERIAL	:	1,30	28,5714285 %				
		MAO DE OBRA	:	0,80	17,6339285 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE				M3			
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M,							
		EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02							
		/2021							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	AS	0,0588000	134,72	7,92
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A								
		F_06/2014								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI			AS	0,0710000	53,56	3,80
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1298000	17,29	2,24
		EQUIPAMENTO	:	6,00	42,8778020 %			
		MATERIAL	:	4,02	28,8503253 %			
		MAO DE OBRA	:	3,94	28,2718727 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE		M3				
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M						
		, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_0						
		2/2021						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP			AS	0,0499000	134,72	6,72
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI			AS	0,0603000	53,56	3,22
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1103000	17,29	1,90
		EQUIPAMENTO	:	5,10	42,9301535 %			
		MATERIAL	:	3,39	28,7052810 %			
		MAO DE OBRA	:	3,35	28,3645655 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO	M3					
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG.						
		MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTE						
		RFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		AS	0,0493000	134,72	6,64
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		AS	0,0596000	53,56	3,19
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1089000	17,29	1,88
		EQUIPAMENTO : 5,03 42,9310346 %					
		MATERIAL : 3,37 28,7931034 %					
		MAO DE OBRA : 3,31 28,2758620 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO	M3					
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGUR						
		A DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE I						
		NTERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		AS	0,0449000	134,72	6,04
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI			AS	0,0542000	53,56	2,90
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0991000	17,29	1,71
		EQUIPAMENTO	:	4,58	42,8977274 %			
		MATERIAL	:	3,06	28,7878787 %			
		MAO DE OBRA	:	3,01	28,3143939 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E		M3				
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR Q						
		UE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA						
		. AF_02/2021						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP			AS	0,0324000	134,72	4,36
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI			AS	0,0392000	53,56	2,09
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0717000	17,29	1,23
		EQUIPAMENTO	:	3,32	43,0079157 %			
		MATERIAL	:	2,20	28,7598944 %			
		MAO DE OBRA	:	2,16	28,2321899 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0276000	134,72	3,71
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0333000	53,56	1,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0609000	17,29	1,05
		EQUIPAMENTO : 2,84 43,3021808 %					
		MATERIAL : 1,86 28,5046728 %					
		MAO DE OBRA : 1,84 28,1931464 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0272000	134,72	3,66

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI			AS	0,0329000	53,56	1,76
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0601000	17,29	1,03
		EQUIPAMENTO	:	2,79	43,1279622 %			
		MATERIAL	:	1,84	28,5939968 %			
		MAO DE OBRA	:	1,82	28,2780410 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M		M3				
		ÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3),						
		LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL						
		DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP			AS	0,0248000	134,72	3,34
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI			AS	0,0299000	53,56	1,60
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0547000	17,29	0,94
		EQUIPAMENTO	:	2,54	43,0555556 %			
		MATERIAL	:	1,68	28,6458333 %			
		MAO DE OBRA	:	1,66	28,2986111 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021			M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,9560000	17,29	68,39
		MATERIAL	:	21,45	31,3725490 %				
		MAO DE OBRA	:	46,94	68,6274510 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021			M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			AS		0,0362000	194,49	7,04
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			AS		0,0394000	76,08	2,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0756000	17,29	1,30
		EQUIPAMENTO	:	6,18	54,5049064 %				
		MATERIAL	:	2,88	25,4237288 %				
		MAO DE OBRA	:	2,27	20,0713648 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102277	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021			M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			AS		0,0286000	194,49	5,56
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			AS		0,0311000	76,08	2,36

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0598000	17,29	1,03
		EQUIPAMENTO	:	4,89	54,5866366 %				
		MATERIAL	:	2,26	25,2548131 %				
		MAO DE OBRA	:	1,80	20,1585503 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA M			M3				
		ONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG.							
		DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INT							
		ERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0518000	17,29	0,89
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHP	AS	0,0248000	230,75	5,72
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHI	AS	0,0270000	82,07	2,21
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	4,71	53,3180779 %				
		MATERIAL	:	2,55	28,9473684 %				
		MAO DE OBRA	:	1,56	17,7345537 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE			M3				
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, E							
		M SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/202							
		1							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	AS	0,0200000	194,49	3,88
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	AS	0,0217000	76,08	1,65
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0417000	17,29	0,72

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,43	54,7231271 %					
		MATERIAL	:	1,56	25,0814332 %					
		MAO DE OBRA	:	1,26	20,1954397 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102280	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MO				M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG								
		. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTE								
		RFERÊNCIA. AF_02/2021								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	AS	0,0158000	194,49	3,07
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	AS	0,0172000	76,08	1,30
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0330000	17,29	0,57
		EQUIPAMENTO	:	2,74	55,2083334 %					
		MATERIAL	:	1,21	24,5833333 %					
		MAO DE OBRA	:	0,99	20,2083333 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO				M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG.								
		DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTE								
		RFERÊNCIA. AF_02/2021								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0286000	17,29	0,49
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHP	AS	0,0137000	230,75	3,16
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHI	AS	0,0149000	82,07	1,22
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,63	53,7815127 %					
		MATERIAL	:	1,38	28,3613445 %					
		MAO DE OBRA	:	0,86	17,8571428 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102282	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE			M3					
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, E								
		M SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	AS	0,0402000	194,49	7,81	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	AS	0,0437000	76,08	3,32	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0840000	17,29	1,45	
		EQUIPAMENTO	:	6,87	54,5381527 %					
		MATERIAL	:	3,18	25,3012048 %					
		MAO DE OBRA	:	2,53	20,1606425 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102283	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE			M3					
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M,								
		EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	AS	0,0357000	194,49	6,94	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	AS	0,0389000	76,08	2,95	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0746000	17,29	1,28	
		EQUIPAMENTO	:	6,09	54,4715448 %					
		MATERIAL	:	2,83	25,3839205 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,25	20,1445347 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102284	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO					M3			
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA								
		ATÉ 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02								
		/2021								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	AS	0,0346000	194,49	6,72
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	AS	0,0376000	76,08	2,86
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0723000	17,29	1,25
		EQUIPAMENTO	:	5,90	54,4351075 %					
		MATERIAL	:	2,76	25,4901960 %					
		MAO DE OBRA	:	2,17	20,0746965 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102285	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MO					M3			
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. M								
		ENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.								
		AF_02/2021								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	AS	0,0327000	194,49	6,35
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	AS	0,0356000	76,08	2,70
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0683000	17,29	1,18
		EQUIPAMENTO	:	5,59	54,5994066 %					
		MATERIAL	:	2,58	25,2225519 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,06	20,1780415 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102286	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MO			M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. ME							
		NOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.							
		AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				AS	0,0318000	194,49	6,18
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				AS	0,0346000	76,08	2,63
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0664000	17,29	1,14
		EQUIPAMENTO	:	5,44	54,5824849 %				
		MATERIAL	:	2,50	25,1527494 %				
		MAO DE OBRA	:	2,01	20,2647657 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102287	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO			M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG.							
		DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA							
		. AF_02/2021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0576000	17,29	0,99
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP				AS	0,0276000	230,75	6,36
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI				AS	0,0300000	82,07	2,46
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	5,25	53,4020620 %				
		MATERIAL	:	2,84	28,9690721 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,72	17,6288659 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102288	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE				M3				
		E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M								
		A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2								
		021								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0552000	17,29	0,95
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHP	AS	0,0265000	230,75	6,11
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHI	AS	0,0288000	82,07	2,36
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	5,04	53,3762059 %					
		MATERIAL	:	2,72	28,9389067 %					
		MAO DE OBRA	:	1,66	17,6848874 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102289	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MO				M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. D								
		E 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.								
		AF_02/2021								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0540000	17,29	0,93
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHP	AS	0,0259000	230,75	5,97
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHI	AS	0,0281000	82,07	2,30
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	4,92	53,2967034 %					
		MATERIAL	:	2,66	29,0109890 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,62	17,6923076 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102290	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE					M3			
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, E								
		M SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	AS	0,0222000	194,49	4,31
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	AS	0,0241000	76,08	1,83
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0464000	17,29	0,80
		EQUIPAMENTO	:	3,81	54,7723937 %					
		MATERIAL	:	1,73	24,9632892 %					
		MAO DE OBRA	:	1,40	20,2643171 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102291	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE					M3			
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M,								
		EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	AS	0,0197000	194,49	3,83
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	AS	0,0215000	76,08	1,63
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0412000	17,29	0,71
		EQUIPAMENTO	:	3,40	54,8760332 %					
		MATERIAL	:	1,53	24,9586776 %					
		MAO DE OBRA	:	1,24	20,1652892 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102292	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. A F_02/2021	M3					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0191000	194,49	3,71
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0208000	76,08	1,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0399000	17,29	0,68
		EQUIPAMENTO : 3,28 54,8551960 %					
		MATERIAL : 1,49 25,0425894 %					
		MAO DE OBRA : 1,20 20,1022146 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102293	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0181000	194,49	3,52
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0197000	76,08	1,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0377000	17,29	0,65
		EQUIPAMENTO : 3,11 54,6762591 %					
		MATERIAL : 1,43 25,3597122 %					
		MAO DE OBRA : 1,12 19,9640287 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102294	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MO	M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG					
		. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.					
		AF_02/2021					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0176000	194,49	3,42
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0191000	76,08	1,45
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0367000	17,29	0,63
		EQUIPAMENTO : 3,02 54,7970481 %					
		MATERIAL : 1,39 25,2767527 %					
		MAO DE OBRA : 1,09 19,9261992 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102295	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO	M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG					
		. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.					
		AF_02/2021					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0318000	17,29	0,54
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0152000	230,75	3,50
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,0166000	82,07	1,36
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 2,93 53,9923956 %					
		MATERIAL : 1,52 28,3269961 %					
		MAO DE OBRA : 0,95 17,6806083 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102296	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MO	M3					
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. D						
		E 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF						
		_02/2021						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0305000	17,29	0,52	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0146000	230,75	3,36	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,0159000	82,07	1,30	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO : 2,81 54,1501977 %						
		MATERIAL : 1,45 28,0632411 %						
		MAO DE OBRA : 0,92 17,7865612 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	102297	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MO	M3					
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. D						
		E 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF						
		_02/2021						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0298000	17,29	0,51	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0143000	230,75	3,29	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,0155000	82,07	1,27	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO : 2,74 53,9393941 %						
		MATERIAL : 1,43 28,2828282 %						
		MAO DE OBRA : 0,90 17,7777777 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102298	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0653000	134,72	8,79
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0789000	53,56	4,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1442000	17,29	2,49
		EQUIPAMENTO : 6,65 42,8478545 %					
		MATERIAL : 4,47 28,8686605 %					
		MAO DE OBRA : 4,38 28,2834850 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102299	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M , EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0555000	134,72	7,47
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0670000	53,56	3,58

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1225000	17,29	2,11
		EQUIPAMENTO	:	5,65	42,8462128 %				
		MATERIAL	:	3,79	28,8446824 %				
		MAO DE OBRA	:	3,72	28,3091048 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102300	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO			M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG.							
		MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.							
		AF_02/2021							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP				AS	0,0548000	134,72	7,38
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI				AS	0,0662000	53,56	3,54
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1209000	17,29	2,09
		EQUIPAMENTO	:	5,59	42,8350117 %				
		MATERIAL	:	3,75	28,8923315 %				
		MAO DE OBRA	:	3,67	28,2726568 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102301	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO			M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG.							
		DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.							
		AF_02/2021							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		AS	0,0498000	134,72	6,70
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		AS	0,0602000	53,56	3,22
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1101000	17,29	1,90
		EQUIPAMENTO	: 5,09	43,0401367 %			
		MATERIAL	: 3,40	28,7788215 %			
		MAO DE OBRA	: 3,33	28,1810418 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 11,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE	M3				
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M					
		, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_02/2021					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		AS	0,0360000	134,72	4,84
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		AS	0,0436000	53,56	2,33
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0796000	17,29	1,37
		EQUIPAMENTO	: 3,70	43,1629014 %			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2,44	28,6563614 %				
		MAO DE OBRA	:	2,40	28,1807372 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE			M3				
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M							
		, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHP	AS	0,0306000	134,72	4,12
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHI	AS	0,0370000	53,56	1,98
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0676000	17,29	1,16
		EQUIPAMENTO	:	3,15	43,1977560 %				
		MATERIAL	:	2,07	28,6115007 %				
		MAO DE OBRA	:	2,04	28,1907433 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102304	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO			M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3),LARG.							
		MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF							
		_02/2021							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHP	AS	0,0302000	134,72	4,06
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		AS	0,0365000	53,56	1,95
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0668000	17,29	1,15
		EQUIPAMENTO	: 3,10	43,1818183 %			
		MATERIAL	: 2,04	28,5511363 %			
		MAO DE OBRA	: 2,02	28,2670454 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102305	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO	M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG.					
		DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. A					
		F_02/2021					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		AS	0,0275000	134,72	3,70
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		AS	0,0333000	53,56	1,78
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0608000	17,29	1,05
		EQUIPAMENTO	: 2,83	43,2137287 %			
		MATERIAL	: 1,86	28,5491419 %			
		MAO DE OBRA	: 1,84	28,2371294 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021		M3					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,0453000	194,49	8,81
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	AS	0,0492000	76,08	3,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0945000	17,29	1,63
		EQUIPAMENTO	:	7,73	54,4807967 %			
		MATERIAL	:	3,60	25,3911806 %			
		MAO DE OBRA	:	2,85	20,1280227 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102307	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02 /2021		M3					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,0402000	194,49	7,81
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	AS	0,0437000	76,08	3,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0839000	17,29	1,45
		EQUIPAMENTO	:	6,87	54,5381527 %			
		MATERIAL	:	3,18	25,3012048 %			
		MAO DE OBRA	:	2,53	20,1606425 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102308	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. A TÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNC IA. AF_02/2021	M3					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0390000	194,49	7,58
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0423000	76,08	3,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0813000	17,29	1,40
		EQUIPAMENTO : 6,64 54,4251449 %					
		MATERIAL : 3,09 25,3928866 %					
		MAO DE OBRA : 2,46 20,1819685 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102309	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MO NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. M ENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTER FERÊNCIA. AF_02/2021	M3					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0369000	194,49	7,17
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0401000	76,08	3,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0769000	17,29	1,32
		EQUIPAMENTO : 6,29 54,4658495 %					
		MATERIAL : 2,93 25,3940455 %					
		MAO DE OBRA : 2,32 20,1401050 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102310	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MON	M3					
		TANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG.						
		MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INT						
		ERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0358000	194,49	6,96
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0389000	76,08	2,95
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0747000	17,29	1,29
		EQUIPAMENTO : 6,11 54,4634808 %						
		MATERIAL : 2,84 25,4283137 %						
		MAO DE OBRA : 2,25 20,1082055 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	102311	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO	M3					
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG.						
		DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE IN						
		TERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0648000	17,29	1,12
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0310000	230,75	7,15
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,0337000	82,07	2,76
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO : 5,89 53,3516989 %						
		MATERIAL : 3,19 28,9256198 %						
		MAO DE OBRA : 1,95 17,7226813 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102312	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE		M3				
		E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M						
		A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNC						
		IA. AF_02/2021						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0621000	17,29	1,07
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP		AS	0,0298000	230,75	6,87
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI		AS	0,0324000	82,07	2,65
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	5,67	53,3841755 %			
		MATERIAL	:	3,05	28,8846520 %			
		MAO DE OBRA	:	1,87	17,7311725 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102313	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MO		M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. D						
		E 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTE						
		RFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0608000	17,29	1,05
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP		AS	0,0291000	230,75	6,71
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI		AS	0,0317000	82,07	2,60
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	5,55	53,4701858 %			
		MATERIAL	:	2,98	28,8367546 %			
		MAO DE OBRA	:	1,83	17,6930596 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02 /2021	M3					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0250000	194,49	4,86
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0272000	76,08	2,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0522000	17,29	0,90
		EQUIPAMENTO : 4,28 54,6632125 %					
		MATERIAL : 1,97 25,2590673 %					
		MAO DE OBRA : 1,57 20,0777202 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102315	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2 021	M3					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0222000	194,49	4,31
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0241000	76,08	1,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0463000	17,29	0,80
		EQUIPAMENTO : 3,81 54,7723937 %					
		MATERIAL : 1,73 24,9632892 %					
		MAO DE OBRA : 1,40 20,2643171 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102316	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021		M3					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0215000	194,49	4,18		
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0234000	76,08	1,78		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0449000	17,29	0,77		
		EQUIPAMENTO	:	3,69	54,6969697 %				
		MATERIAL	:	1,68	25,0000000 %				
		MAO DE OBRA	:	1,36	20,3030303 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102317	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021		M3					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0203000	194,49	3,94		
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0221000	76,08	1,68		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0425000	17,29	0,73		
		EQUIPAMENTO	:	3,48	54,7200000 %				
		MATERIAL	:	1,58	24,9600000 %				
		MAO DE OBRA	:	1,29	20,3200000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102318	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MON	M3					
		TANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG.						
		MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE IN						
		TERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0198000	194,49	3,85	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0215000	76,08	1,63	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0412000	17,29	0,71	
		EQUIPAMENTO : 3,39 54,6952225 %						
		MATERIAL : 1,55 25,0411861 %						
		MAO DE OBRA : 1,25 20,2635914 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	102319	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO	M3					
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG.						
		DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTE						
		RFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0358000	17,29	0,61	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0171000	230,75	3,94	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,0186000	82,07	1,52	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO : 3,27 53,6789298 %						
		MATERIAL : 1,74 28,7625418 %						
		MAO DE OBRA : 1,06 17,5585284 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102320	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MO	M3					
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. D						
		E 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERF						
		ERÊNCIA. AF_02/2021						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0343000	17,29	0,59	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0164000	230,75	3,78	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,0179000	82,07	1,46	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO : 3,14 53,6713288 %						
		MATERIAL : 1,68 28,8461538 %						
		MAO DE OBRA : 1,01 17,4825174 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	102321	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MO	M3					
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. D						
		E 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERF						
		ERÊNCIA. AF_02/2021						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0336000	17,29	0,58	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0161000	230,75	3,71	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,0175000	82,07	1,43	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO : 3,09 53,8461540 %						
		MATERIAL : 1,62 28,4436493 %						
		MAO DE OBRA : 1,01 17,7101967 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0735000	134,72	9,90
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0888000	53,56	4,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1622000	17,29	2,80
		EQUIPAMENTO : 7,48 42,7665707 %					
		MATERIAL : 5,05 28,9913544 %					
		MAO DE OBRA : 4,92 28,2420749 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102323	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0624000	134,72	8,40

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI			AS	0,0754000	53,56	4,03
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1378000	17,29	2,38
		EQUIPAMENTO	:	6,35	42,8571429 %			
		MATERIAL	:	4,28	28,9115646 %			
		MAO DE OBRA	:	4,18	28,2312925 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102324	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO		M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG.						
		MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTE						
		RFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP			AS	0,0616000	134,72	8,29
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI			AS	0,0745000	53,56	3,99
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1361000	17,29	2,35
		EQUIPAMENTO	:	6,27	42,8178695 %			
		MATERIAL	:	4,23	28,9347079 %			
		MAO DE OBRA	:	4,13	28,2474226 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102325	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO	M3					
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG.						
		DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INT						
		ERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,0561000	134,72	7,55
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	AS	0,0678000	53,56	3,63
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1239000	17,29	2,14	
		EQUIPAMENTO : 5,71 42,8463286 %						
		MATERIAL : 3,85 28,9174867 %						
		MAO DE OBRA : 3,76 28,2361847 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE	M3					
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8						
		M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF						
		_02/2021						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,0406000	134,72	5,46	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI			AS	0,0490000	53,56	2,62
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0896000	17,29	1,54
		EQUIPAMENTO	:	4,13	42,8121722 %			
		MATERIAL	:	2,77	28,8562434 %			
		MAO DE OBRA	:	2,72	28,3315844 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE		M3				
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5						
		M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF						
		_02/2021						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP			AS	0,0345000	134,72	4,64
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI			AS	0,0416000	53,56	2,22
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0761000	17,29	1,31
		EQUIPAMENTO	:	3,54	43,1226766 %			
		MATERIAL	:	2,33	28,6245353 %			
		MAO DE OBRA	:	2,30	28,2527881 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102328	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO	M3					
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3),LARG. M						
		ENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTE						
		RFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,0340000	134,72	4,58
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	AS	0,0411000	53,56	2,20
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0751000	17,29	1,29	
		EQUIPAMENTO : 3,49 43,0730480 %						
		MATERIAL : 2,30 28,5894206 %						
		MAO DE OBRA : 2,28 28,3375314 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	102329	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO	M3					
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG.						
		DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE IN						
		TERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,0310000	134,72	4,17
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,0374000	53,56	2,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0684000	17,29	1,18
		EQUIPAMENTO : 3,18 43,0747923 %				
		MATERIAL : 2,10 28,6703601 %				
		MAO DE OBRA : 2,07 28,2548476 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				

TOTAL DO TIPO1 : 73
TIPO1 : 0200 - ATERRO COM OU S/COMPACTACAO

	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB M3 A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1, 5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0390000	194,49	7,58
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0510000	76,08	3,88
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0060000	295,01	1,77
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0030000	61,38	0,18
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO M3 RTE)	AS	1,2500000	36,51	45,63

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0490000	17,29	0,84
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0940000	25,17	2,36
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0870000	18,81	1,63
		EQUIPAMENTO : 7,93 12,4233370 %					
		MATERIAL : 51,14 80,0597579 %					
		MAO DE OBRA : 4,80 7,5169051 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 63,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94305	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3, 0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0330000	194,49	6,41
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0440000	76,08	3,34
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	295,01	1,77
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0030000	61,38	0,18
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	AS	1,2500000	36,51	45,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0420000	17,29	0,72
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0610000	25,17	1,53

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0570000	18,81	1,07
		EQUIPAMENTO : 6,81 11,2326043 %					
		MATERIAL : 50,24 82,8197483 %					
		MAO DE OBRA : 3,60 5,9476474 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 60,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0260000	194,49	5,05
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0340000	76,08	2,58
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	295,01	1,77
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0030000	61,38	0,18
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	AS	1,2500000	36,51	45,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0320000	17,29	0,55
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0200000	25,17	0,50
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0180000	18,81	0,33

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,39	9,5364944 %				
		MATERIAL	:	49,10	86,7519091 %				
		MAO DE OBRA	:	2,10	3,7115965 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94307	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB				M3			
		A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,							
		5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				AS	0,0280000	194,49	5,44
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				AS	0,0360000	76,08	2,73
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP				AS	0,0060000	295,01	1,77
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI				AS	0,0030000	61,38	0,18
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO				M3	AS	1,2500000	36,51	45,63
		RTE)							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0350000	17,29	0,60
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHP	AS	0,0280000	25,17	0,70
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHI	AS	0,0260000	18,81	0,48
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	5,73	9,9720572 %				
		MATERIAL	:	49,39	85,8365352 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,41	4,1914076 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94308	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB				M3		
		A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0						
		A 4,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				AS	0,0220000	194,49	4,27
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				AS	0,0290000	76,08	2,20
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP				AS	0,0060000	295,01	1,77
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI				AS	0,0030000	61,38	0,18
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO				M3	AS	1,2500000	36,51	45,63
		RTE)							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0280000	17,29	0,48
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHP	AS	0,0100000	25,17	0,25
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHI	AS	0,0090000	18,81	0,16
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	4,64	8,4507042 %				
		MATERIAL	:	48,68	88,5860619 %				
		MAO DE OBRA	:	1,62	2,9632339 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94309	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6, 0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0250000	194,49	4,86
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0330000	76,08	2,51
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	295,01	1,77
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0030000	61,38	0,18
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO RTE)	M3	AS	1,2500000	36,51	45,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0310000	17,29	0,53
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0160000	25,17	0,40
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0150000	18,81	0,28
		EQUIPAMENTO : 5,22 9,3123209 %					
		MATERIAL : 48,99 87,2134671 %					
		MAO DE OBRA : 1,95 3,4742120 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 56,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94310	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0200000	194,49	3,88
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0260000	76,08	1,97
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0060000	295,01	1,77
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0030000	61,38	0,18
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO M3 RTE)	AS	1,2500000	36,51	45,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0240000	17,29	0,41
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0060000	25,17	0,15
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0060000	18,81	0,11
		EQUIPAMENTO : 4,25 7,8737233 %				
		MATERIAL : 48,46 89,5450326 %				
		MAO DE OBRA : 1,39 2,5812441 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 54,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R M3 ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	AS	0,0410000	134,72	5,52
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,0540000	53,56	2,89
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0060000	295,01	1,77
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0030000	61,38	0,18
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO M3 RTE)	AS	1,2500000	36,51	45,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0520000	17,29	0,89
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,2740000	25,17	6,89
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,2540000	18,81	4,77

EQUIPAMENTO	:	5,62	8,2051282 %	
MATERIAL	:	53,28	77,7289378 %	
MAO DE OBRA	:	9,64	14,0659340 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R	M3					
		ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ						
		1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,0300000	134,72	4,04
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	AS	0,0390000	53,56	2,08
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	AS	0,0060000	295,01	1,77
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	AS	0,0030000	61,38	0,18
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO	M3	AS	1,2500000	36,51	45,63
		RTE)						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0370000	17,29	0,63
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	AS	0,1690000	25,17	4,25
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	AS	0,1570000	18,81	2,95
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO :	4,17	6,7777233 %				
		MATERIAL :	51,13	83,0965214 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6,23	10,1257553 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94317	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R			M3			
		ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A						
		3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,0250000	134,72	3,36	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	AS	0,0330000	53,56	1,76	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	AS	0,0060000	295,01	1,77	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	AS	0,0030000	61,38	0,18	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO	M3	AS	1,2500000	36,51	45,63	
		RTE)						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0320000	17,29	0,55	
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	AS	0,1220000	25,17	3,07	
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	AS	0,1130000	18,81	2,12	
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,57	6,1199931 %				
		MATERIAL	:	50,14	85,7830498 %				
		MAO DE OBRA	:	4,73	8,0969571 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R			M3				
		ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE							
		1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHP	AS	0,0190000	134,72	2,55
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHI	AS	0,0250000	53,56	1,33
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX			CHP	AS	0,0060000	295,01	1,77
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX			CHI	AS	0,0030000	61,38	0,18
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO			M3	AS	1,2500000	36,51	45,63
		RTE)							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0230000	17,29	0,39
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,			CHP	AS	0,0610000	25,17	1,53
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI			AS	0,0570000	18,81	1,07
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	2,76	5,0756736 %			
		MATERIAL	:	48,93	89,8486528 %			
		MAO DE OBRA	:	2,76	5,0756736 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. A			M3			
		F_05/2016						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP			AS	0,0060000	295,01	1,77
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI			AS	0,0030000	61,38	0,18
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO			M3	AS	1,2500000	36,51	45,63
		RTE)						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6590000	17,29	11,39
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP			AS	0,2740000	25,17	6,89
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI			AS	0,2540000	18,81	4,77
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	1,33	1,8889362 %			
		MATERIAL	:	54,19	76,7078541 %			
		MAO DE OBRA	:	15,11	21,4032097 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1, 5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS PORTE)	M3	CR	1,2500000	32,50	40,62
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0390000	194,49	7,58
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0510000	76,08	3,88
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	295,01	1,77
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0030000	61,38	0,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0490000	17,29	0,84
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0940000	25,17	2,36
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0870000	18,81	1,63
		EQUIPAMENTO : 7,93 13,4858313 %					
		MATERIAL : 46,13 78,3543873 %					
		MAO DE OBRA : 4,80 8,1597814 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94328	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3, 0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS PORTE)	M3	CR	1,2500000	32,50	40,62
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0330000	194,49	6,41
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0440000	76,08	3,34
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	295,01	1,77
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0030000	61,38	0,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0420000	17,29	0,72
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0610000	25,17	1,53
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0570000	18,81	1,07
		EQUIPAMENTO :	6,81	12,2493224 %			
		MATERIAL :	45,23	81,2646795 %			
		MAO DE OBRA :	3,60	6,4859981 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	55,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94329	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS PORTE)	M3	CR	1,2500000	32,50	40,62

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0260000	194,49	5,05
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0340000	76,08	2,58
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	AS	0,0060000	295,01	1,77
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	AS	0,0030000	61,38	0,18
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0320000	17,29	0,55
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	AS	0,0200000	25,17	0,50
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	AS	0,0180000	18,81	0,33
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 5,39 10,4678362 %					
		MATERIAL : 44,09 85,4580898 %					
		MAO DE OBRA : 2,10 4,0740740 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 51,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94330	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB	M3				
		A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,					
		5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016					
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS	M3	CR	1,2500000	32,50	40,62
		PORTE)					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0280000	194,49	5,44
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0360000	76,08	2,73
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP AS	0,0060000	295,01	1,77
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI AS	0,0030000	61,38	0,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0350000	17,29	0,60
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP AS	0,0280000	25,17	0,70
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI AS	0,0260000	18,81	0,48
		EQUIPAMENTO : 5,73 10,9282296 %				
		MATERIAL : 44,38 84,4784690 %				
		MAO DE OBRA : 2,41 4,5933014 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	94331	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3			
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS PORTE)	M3 CR	1,2500000	32,50	40,62
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP AS	0,0220000	194,49	4,27
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI AS	0,0290000	76,08	2,20

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	295,01	1,77
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	61,38	0,18
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0280000	17,29	0,48
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0100000	25,17	0,25
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0090000	18,81	0,16
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO : 4,64 9,3032621 %				
		MATERIAL : 43,67 87,4345551 %				
		MAO DE OBRA : 1,62 3,2621828 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	94332	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB M3				
		A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,				
		0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS M3	CR	1,2500000	32,50	40,62
		PORTE)				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0250000	194,49	4,86
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0330000	76,08	2,51
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	295,01	1,77
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0030000	61,38	0,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0310000	17,29	0,53
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0160000	25,17	0,40
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0150000	18,81	0,28
		EQUIPAMENTO : 5,23 10,2301790 %					
		MATERIAL : 43,97 85,9531773 %					
		MAO DE OBRA : 1,95 3,8166437 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 51,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94333	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS PORTE)	M3	CR	1,2500000	32,50	40,62
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0200000	194,49	3,88
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0260000	76,08	1,97
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	295,01	1,77
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0030000	61,38	0,18

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0240000	17,29	0,41
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0060000	25,17	0,15
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0060000	18,81	0,11
		EQUIPAMENTO : 4,26 8,6814086 %					
		MATERIAL : 43,44 88,4725636 %					
		MAO DE OBRA : 1,39 2,8460278 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2500000	32,50	40,62
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0410000	134,72	5,52
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0540000	53,56	2,89
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	295,01	1,77

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0030000	61,38	0,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0520000	17,29	0,89
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,2740000	25,17	6,89
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,2540000	18,81	4,77
		EQUIPAMENTO : 5,62 8,8551549 %					
		MATERIAL : 48,27 75,9645795 %					
		MAO DE OBRA : 9,64 15,1802656 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 63,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS PORTE)	M3	CR	1,2500000	32,50	40,62
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0300000	134,72	4,04
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0390000	53,56	2,08

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	295,01	1,77
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0030000	61,38	0,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0370000	17,29	0,63
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,1690000	25,17	4,25
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,1570000	18,81	2,95
		EQUIPAMENTO : 4,17 7,3817146 %					
		MATERIAL : 46,12 81,5901816 %					
		MAO DE OBRA : 6,23 11,0281038 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 56,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94340	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS PORTE)	M3	CR	1,2500000	32,50	40,62
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0250000	134,72	3,36

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014		AS	0,0330000	53,56	1,76
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0060000	295,01	1,77
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0030000	61,38	0,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0320000	17,29	0,55
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		AS	0,1220000	25,17	3,07
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		AS	0,1130000	18,81	2,12
		EQUIPAMENTO : 3,57 6,6967644 %					
		MATERIAL : 45,13 84,4431905 %					
		MAO DE OBRA : 4,73 8,8600451 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94341	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS PORTE)	M3	CR	1,2500000	32,50	40,62

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	AS	0,0190000	134,72	2,55
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,0250000	53,56	1,33
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0060000	295,01	1,77
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0030000	61,38	0,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0230000	17,29	0,39
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0610000	25,17	1,53
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0570000	18,81	1,07
		EQUIPAMENTO : 2,76 5,5928411 %				
		MATERIAL : 43,92 88,8143178 %				
		MAO DE OBRA : 2,76 5,5928411 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 05/2016	M3			
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS PORTE)	M3	CR	1,2500000	32,50	40,62

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	295,01	1,77
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	61,38	0,18
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,6590000	17,29	11,39
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,2740000	25,17	6,89
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,2540000	18,81	4,77
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO : 1,33 2,0336391 %				
		MATERIAL : 49,17 74,9235475 %				
		MAO DE OBRA : 15,12 23,0428134 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 65,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXC M3				
		LUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0040000	295,01	1,18
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0300000	61,38	1,84
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	AS	0,0060000	231,95	1,39
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	AS	0,0270000	79,91	2,15
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHP	AS	0,0100000	180,42	1,80
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP				
		DIURNO. AF_02/2016				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0330000	17,29	0,57
C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHI	AS	0,0230000	53,63	1,23
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI				
		DIURNO. AF_02/2016				
		EQUIPAMENTO : 5,58 54,8125634 %				
		MATERIAL : 2,33 22,9989868 %				
		MAO DE OBRA : 2,25 22,1884498 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCL M3				
		USIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0040000	295,01	1,18
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0160000	61,38	0,98
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	AS	0,0060000	231,95	1,39
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	AS	0,0150000	79,91	1,19
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0210000	17,29	0,36
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	AS	0,0030000	200,43	0,60
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06				
		/2017				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017		AS	0,0230000	75,81	1,74
		EQUIPAMENTO	: 4,46	59,8601400 %			
		MATERIAL	: 1,66	22,3776223 %			
		MAO DE OBRA	: 1,32	17,7622377 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
TOTAL DO TIPO1 : 26							
TIPO1 : 0210 - ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU S/COMPACTACAO							
	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0430000	194,49	8,36
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0570000	76,08	4,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0450000	17,29	0,77
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0940000	25,17	2,36
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0870000	18,81	1,63
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,10	2,10
		EQUIPAMENTO	: 8,82	45,0389612 %			
		MATERIAL	: 5,64	28,8831168 %			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,09	26,0779220 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA				M3			
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A							
		3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.							
		AF_04/2016							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	AS	0,0380000	194,49	7,39
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	AS	0,0490000	76,08	3,72
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0380000	17,29	0,65
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHP	AS	0,0610000	25,17	1,53
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHI	AS	0,0570000	18,81	1,07
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015								
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016				M3	AS	1,0000000	2,10	2,10
		EQUIPAMENTO	:	7,75	47,0333746 %					
		MATERIAL	:	4,82	29,2954264 %					
		MAO DE OBRA	:	3,89	23,6711990 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93362	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA				M3			
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1							
		,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊ							
		NCIA. AF_04/2016							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	AS	0,0300000	194,49	5,83
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0400000	76,08	3,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0290000	17,29	0,50
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0200000	25,17	0,50
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0180000	18,81	0,33
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,10	2,10
		EQUIPAMENTO : 6,30 51,1240634 %					
		MATERIAL : 3,62 29,4754371 %					
		MAO DE OBRA : 2,38 19,4004995 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93363	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0320000	194,49	6,22
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0420000	76,08	3,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0310000	17,29	0,53
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0280000	25,17	0,70
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0260000	18,81	0,48
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,10	2,10

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	6,67	50,3105591 %				
		MATERIAL	:	3,86	29,2701863 %				
		MAO DE OBRA	:	2,69	20,4192546 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93364	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA			M3				
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3							
		,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALT							
		O NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	AS	0,0260000	194,49	5,05
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	AS	0,0350000	76,08	2,66
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0240000	17,29	0,41
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,			CHP	AS	0,0100000	25,17	0,25
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,			CHI	AS	0,0090000	18,81	0,16
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016			M3	AS	1,0000000	2,10	2,10
		EQUIPAMENTO	:	5,56	52,2286823 %				
		MATERIAL	:	3,17	29,8449612 %				
		MAO DE OBRA	:	1,90	17,9263565 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93365	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA			M3				
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A							
		6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.							
		AF_04/2016							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0290000	194,49	5,64
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0380000	76,08	2,89
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0270000	17,29	0,46
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	AS	0,0160000	25,17	0,40
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	AS	0,0150000	18,81	0,28
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,10	2,10
		EQUIPAMENTO : 6,08 51,5257194 %					
		MATERIAL : 3,48 29,6425457 %					
		MAO DE OBRA : 2,21 18,8317349 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93366	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3				
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4					
		,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊ					
		NCIA. AF_04/2016					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0240000	194,49	4,66
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0320000	76,08	2,43
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0210000	17,29	0,36
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	AS	0,0060000	25,17	0,15
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	AS	0,0060000	18,81	0,11
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,10	2,10
		EQUIPAMENTO : 5,18 52,6260505 %					
		MATERIAL : 2,95 30,1470588 %					
		MAO DE OBRA : 1,68 17,2268907 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3				
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ					
		1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA					
		. AF_04/2016					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,0390000	194,49	7,58
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,0510000	76,08	3,88
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0390000	17,29	0,67
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	AS	0,0940000	25,17	2,36
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	AS	0,0870000	18,81	1,63
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,10	2,10
		EQUIPAMENTO : 8,05 44,0848215 %					
		MATERIAL : 5,34 29,3526785 %					
		MAO DE OBRA : 4,83 26,5625000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3				
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A					
		3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA					
		. AF_04/2016					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0330000	194,49	6,41
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0440000	76,08	3,34
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0330000	17,29	0,57
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	AS	0,0610000	25,17	1,53
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	AS	0,0570000	18,81	1,07
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,10	2,10
		EQUIPAMENTO : 6,94 46,1224491 %					
		MATERIAL : 4,43 29,5238095 %					
		MAO DE OBRA : 3,65 24,3537414 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3				
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1					
		,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIX					
		O NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0260000	194,49	5,05
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0340000	76,08	2,58
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0230000	17,29	0,39
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	AS	0,0200000	25,17	0,50
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	AS	0,0180000	18,81	0,33
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,10	2,10
		EQUIPAMENTO	:	5,53	50,3752346 %		
		MATERIAL	:	3,29	30,1125703 %		
		MAO DE OBRA	:	2,13	19,5121951 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	93370	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3				
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A					
		4,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA					
		. AF_04/2016					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0280000	194,49	5,44
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0360000	76,08	2,73
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0260000	17,29	0,44
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	AS	0,0280000	25,17	0,70
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	AS	0,0260000	18,81	0,48
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,10	2,10
		EQUIPAMENTO	:	5,87	49,2241381 %		
		MATERIAL	:	3,57	30,0862068 %		
		MAO DE OBRA	:	2,45	20,6896551 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	93371	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3				
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3					
		,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIX					
		O NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0220000	194,49	4,27
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0290000	76,08	2,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0190000	17,29	0,32
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0100000	25,17	0,25
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0090000	18,81	0,16
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,10	2,10
		EQUIPAMENTO : 4,77 51,1627908 %					
		MATERIAL : 2,87 30,8970099 %					
		MAO DE OBRA : 1,66 17,9401993 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA . AF_04/2016	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0250000	194,49	4,86
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0330000	76,08	2,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0220000	17,29	0,38
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0160000	25,17	0,40
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0150000	18,81	0,28

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,10	2,10
		EQUIPAMENTO : 5,37 50,9304604 %					
		MATERIAL : 3,16 30,0685602 %					
		MAO DE OBRA : 2,00 19,0009794 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3				
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4					
		,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIX					
		O NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0200000	194,49	3,88
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0260000	76,08	1,97
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0160000	17,29	0,27
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	AS	0,0060000	25,17	0,15
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	AS	0,0060000	18,81	0,11
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,10	2,10
		EQUIPAMENTO : 4,40 51,7073172 %					
		MATERIAL : 2,64 31,2195121 %					
		MAO DE OBRA : 1,44 17,0731707 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA	M3				
		RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,					
		5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL					
		DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0480000	134,72	6,46
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0620000	53,56	3,32
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0500000	17,29	0,86
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,2050000	25,17	5,15
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,1900000	18,81	3,57
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 M3	AS	1,0000000	2,10	2,10
		EQUIPAMENTO : 6,20 28,9088332 %				
		MATERIAL : 6,96 32,4515824 %				
		MAO DE OBRA : 8,30 38,6395844 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA M3				
		RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE A				
		TÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNC				
		IA. AF_04/2016				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0350000	134,72	4,71
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0460000	53,56	2,46
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0340000	17,29	0,58
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,1580000	25,17	3,97
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,1470000	18,81	2,76
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 M3	AS	1,0000000	2,10	2,10
		EQUIPAMENTO : 4,75 28,7031346 %				
		MATERIAL : 5,49 33,1284572 %				
		MAO DE OBRA : 6,34 38,1684082 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93376	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA M3				
		RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5				
		A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNC				
		IA. AF_04/2016				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0290000	134,72	3,90
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0380000	53,56	2,03
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0270000	17,29	0,46

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		AS	0,1220000	25,17	3,07
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		AS	0,1130000	18,81	2,12
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,10	2,10
		EQUIPAMENTO : 4,03 29,4776119 %					
		MATERIAL : 4,63 33,8805970 %					
		MAO DE OBRA : 5,02 36,6417911 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93377	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE D E 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM A LTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0220000	134,72	2,96
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0280000	53,56	1,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0180000	17,29	0,31
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		AS	0,0610000	25,17	1,53
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		AS	0,0570000	18,81	1,07
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,10	2,10

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,12	33,0794341 %				
		MATERIAL	:	3,35	35,2557128 %				
		MAO DE OBRA	:	2,99	31,6648531 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1, 5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0410000	134,72	5,52		
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0540000	53,56	2,89		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0420000	17,29	0,72		
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,2050000	25,17	5,15		
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,1900000	18,81	3,57		
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,10	2,10		
		EQUIPAMENTO	:	5,50	27,6054905 %				
		MATERIAL	:	6,54	32,7910523 %				
		MAO DE OBRA	:	7,91	39,6034572 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0300000	134,72	4,04
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0390000	53,56	2,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0280000	17,29	0,48
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,1580000	25,17	3,97
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,1470000	18,81	2,76
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,10	2,10
		EQUIPAMENTO : 4,21 27,2967614 %						
		MATERIAL : 5,19 33,6417713 %						
		MAO DE OBRA : 6,03 39,0614673 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0250000	134,72	3,36
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0330000	53,56	1,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0220000	17,29	0,38
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,1220000	25,17	3,07
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,1130000	18,81	2,12
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,10	2,10
		EQUIPAMENTO : 3,63 28,4572342 %					
		MATERIAL : 4,35 34,0527577 %					
		MAO DE OBRA : 4,81 37,4900081 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE D E 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM B AIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0190000	134,72	2,55

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0250000	53,56	1,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0140000	17,29	0,24
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0610000	25,17	1,53
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0570000	18,81	1,07
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,10	2,10
		EQUIPAMENTO : 2,84 32,2769953 %					
		MATERIAL : 3,14 35,4460094 %					
		MAO DE OBRA : 2,84 32,2769953 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6500000	17,29	11,23
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,2740000	25,17	6,89
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,2540000	18,81	4,77
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,10	2,10
		EQUIPAMENTO : 1,34 5,3737373 %					
		MATERIAL : 8,44 33,7777777 %					
		MAO DE OBRA : 15,21 60,8484850 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3986000	17,29	41,47

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	13,01	31,3782283 %		
		MAO DE OBRA	:	28,46	68,6217717 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
TOTAL DO TIPO1 : 24							
TIPO1 : 0220 - CARGA, DESCARGA E/OU TRANSPORTE DE MATERIAIS							
	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020			TXKM		
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0117000	169,88	1,98
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0050000	50,96	0,25
		EQUIPAMENTO	:	1,03	45,9715641 %		
		MATERIAL	:	0,96	43,1279620 %		
		MAO DE OBRA	:	0,24	10,9004739 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	97917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020			TXKM		
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0101000	169,88	1,71
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0043000	50,96	0,21

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,89	45,8563537 %				
		MATERIAL	:	0,82	43,0939226 %				
		MAO DE OBRA	:	0,21	11,0497237 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT TXKM							
		ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020							
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP				AS	0,0093000	169,88	1,57
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI				AS	0,0040000	50,96	0,20
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	0,84	46,4285715 %				
		MATERIAL	:	0,75	42,8571428 %				
		MAO DE OBRA	:	0,18	10,7142857 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADI TXKM							
		CIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020							
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP				AS	0,0037000	169,88	0,62
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI				AS	0,0016000	50,96	0,08
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	0,32	44,4444445 %				
		MATERIAL	:	0,31	44,4444444 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,07	11,1111111 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
TOTAL DO TIPO1 : 4								
TIPO1 : 2250 - REGULARIZACAO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS								
	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020			M2			
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1020000	21,39	2,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1531000	17,29	2,64
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	AS	0,0036000	25,17	0,09
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	AS	0,0036000	18,81	0,06
		MATERIAL	:	1,38	27,9503105 %			
		MAO DE OBRA	:	3,59	72,0496895 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			M2			
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0507000	21,39	1,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0760000	17,29	1,31
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	AS	0,0016000	25,17	0,04
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	AS	0,0016000	18,81	0,03
		MATERIAL	:	0,66	27,1186440 %			
		MAO DE OBRA	:	1,80	72,8813560 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1000000	65,00	71,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0219000	21,39	43,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0329000	17,29	52,43
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0718000	25,17	1,80
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0666000	18,81	1,25
		EQUIPAMENTO : 0,15 0,0881937 %					
		MATERIAL : 100,28 58,9075730 %					
		MAO DE OBRA : 69,79 41,0042333 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 170,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3					
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	1,1000000	89,35	98,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4938000	21,39	53,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,7407000	17,29	64,67
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0718000	25,17	1,80
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0666000	18,81	1,25
		EQUIPAMENTO : 0,15 0,0684431 %					
		MATERIAL : 133,54 60,8824604 %					
		MAO DE OBRA : 85,65 39,0490965 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 219,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101620	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1000000	65,00	71,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6373000	21,39	35,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4560000	17,29	42,46
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0325000	25,17	0,81
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0302000	18,81	0,56
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,0466076 %					
		MATERIAL : 94,44 62,8071111 %					
		MAO DE OBRA : 55,84 37,1462813 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 150,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3					
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	1,1000000	89,35	98,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1092000	21,39	45,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1637000	17,29	54,70
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0325000	25,17	0,81
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0302000	18,81	0,56
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,0351176 %					
		MATERIAL : 127,71 64,0244821 %					
		MAO DE OBRA : 71,68 35,9404003 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 199,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1000000	65,00	71,50	
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,1037000	134,72	13,97	
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,5187000	53,56	27,78	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7470000	21,39	15,97	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1204000	17,29	19,37	
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0718000	25,17	1,80	
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0666000	18,81	1,25	
		EQUIPAMENTO : 22,71 14,9811744 %						
		MATERIAL : 90,44 59,6340578 %						
		MAO DE OBRA : 38,49 25,3847678 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 151,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3					
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	1,1000000	89,35	98,28	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,1280000	134,72	17,24
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,6398000	53,56	34,26
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9213000	21,39	19,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3819000	17,29	23,89
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0718000	25,17	1,80
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0666000	18,81	1,25
		EQUIPAMENTO : 28,00 14,2580414 %					
		MATERIAL : 121,41 61,8035379 %					
		MAO DE OBRA : 47,01 23,9384207 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 196,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	1,1000000	89,35	98,28
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0794000	134,72	10,69

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,3972000	53,56	21,27
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5720000	21,39	12,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8579000	17,29	14,83
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0325000	25,17	0,81
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0302000	18,81	0,56
		EQUIPAMENTO : 17,36 10,9435153 %					
		MATERIAL : 112,46 70,8740928 %					
		MAO DE OBRA : 28,85 18,1823919 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 158,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1000000	65,00	71,50
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0617000	134,72	8,31
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,3083000	53,56	16,51
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4440000	21,39	9,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6660000	17,29	11,51

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP			AS	0,0325000	25,17	0,81
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI			AS	0,0302000	18,81	0,56
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	13,49	11,3709268 %			
		MATERIAL	:	82,62	69,6015534 %			
		MAO DE OBRA	:	22,58	19,0275198 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 10
TIPO1 : 2830 - COMPACTACAO OU APILOAMENTO

	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016			M3			
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP			AS	0,0060000	295,01	1,77
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI			AS	0,0030000	61,38	0,18
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0090000	17,29	0,15
		EQUIPAMENTO	:	0,68	32,6633165 %			
		MATERIAL	:	1,18	55,7788946 %			
		MAO DE OBRA	:	0,24	11,5577889 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 1
TOTAL DA CLASSE : 263
CLASSE: PARE - PAREDES/PAINEIS

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPO1 : 0630 - ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS

	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M2				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)		UN	CR	73,4900000	0,73	53,64
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0280000	505,57	14,15
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,9390000	21,39	41,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9700000	17,29	16,77
		EQUIPAMENTO	: 0,05	0,0397140 %				
		MATERIAL	: 82,17	65,1945990 %				
		MAO DE OBRA	: 43,79	34,7498014 %				
		OUTROS	: 0,02	0,0158856 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 126,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		M2				
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM		M	CR	0,4200000	2,95	1,23
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)		CENTO	AS	0,0050000	40,33	0,20
I	37592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICA L,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)		UN	CR	13,6000000	2,20	29,92
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0104000	505,57	5,25
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5900000	21,39	12,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2950000	17,29	5,10

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0184501 %					
		MATERIAL	:	40,87	75,2214024 %					
		MAO DE OBRA	:	13,43	24,7416974 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0184501 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2							
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M			CR	0,4200000	2,95	1,23	
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO			AS	0,0050000	40,33	0,20	
I	37592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICA L,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN			CR	13,6000000	2,20	29,92	
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3			CR	0,0104000	607,83	6,32	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,5900000	21,39	12,62	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,2950000	17,29	5,10	
		MATERIAL	:	41,21	74,3849494 %					
		MAO DE OBRA	:	14,18	25,6150506 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M			CR	0,4200000	4,66	1,95	
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO			AS	0,0100000	40,33	0,40	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICA L, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	CR	13,6000000	2,79	37,94
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0118000	505,57	5,96
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8600000	21,39	18,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4300000	17,29	7,43

EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0139024 %	
MATERIAL	:	52,67	73,0710414 %	
MAO DE OBRA	:	19,38	26,9011538 %	
OUTROS	:	0,01	0,0139024 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 M (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,4200000	4,66	1,95
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0100000	40,33	0,40
I	37593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICA L, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	CR	13,6000000	2,79	37,94
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0118000	607,83	7,17
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8600000	21,39	18,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4300000	17,29	7,43

MATERIAL	:	53,04	72,3718387 %	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	20,24	27,6281613 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 C M (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			M2				
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM			M	CR	0,4200000	7,65	3,21
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	AS	0,0100000	40,33	0,40
I	37594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICA L, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)			UN	CR	13,6000000	3,47	47,19
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0138000	505,57	6,97
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9900000	21,39	21,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4950000	17,29	8,55
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0114455 %				
		MATERIAL	:	65,15	74,4649195 %				
		MAO DE OBRA	:	22,32	25,5121895 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0114455 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 C M (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/ 2021			M2				
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM			M	CR	0,4200000	7,65	3,21
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	AS	0,0100000	40,33	0,40

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICA L, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	CR	13,6000000	3,47	47,19
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0138000	607,83	8,38
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9900000	21,39	21,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4950000	17,29	8,55
		MATERIAL : 65,60 73,7808312 %					
		MAO DE OBRA : 23,30 26,2191688 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 88,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2				
I	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZ ONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	UN	C	28,3100000	0,85	24,06
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,4200000	2,95	1,23
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0050000	40,33	0,20
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0091000	505,57	4,60
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6100000	21,39	34,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8050000	17,29	13,91
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0127713 %					
		MATERIAL : 42,89 54,6743296 %					
		MAO DE OBRA : 35,53 45,3128991 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 78,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2					
I	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZ ONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	UN	C	28,3100000	0,85	24,06
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,4200000	2,95	1,23
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0050000	40,33	0,20
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0091000	607,83	5,53
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6100000	21,39	34,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8050000	17,29	13,91
		MATERIAL : 43,17 54,3859650 %					
		MAO DE OBRA : 36,19 45,6140350 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 79,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2					
I	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	CR	0,4200000	3,79	1,59
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0100000	40,33	0,40
I	38783	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZON TAL, 11,5 X 19 X 19 CM (NBR 15270)	UN	CR	28,3100000	1,13	31,99
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0098000	505,57	4,95

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2000000	21,39	25,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6000000	17,29	10,37
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0133618 %				
		MATERIAL	:	48,29	64,4174239 %				
		MAO DE OBRA	:	26,66	35,5692143 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103331	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X			M2				
		19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.							
		AF_12/2021							
I	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,			M	CR	0,4200000	3,79	1,59
		70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM							
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	AS	0,0100000	40,33	0,40
I	38783	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZON			UN	CR	28,3100000	1,13	31,99
		TAL, 11,5 X 19 X 19 CM (NBR 15270)							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0098000	607,83	5,95
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2000000	21,39	25,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6000000	17,29	10,37
		MATERIAL	:	48,60	63,9731084 %				
		MAO DE OBRA	:	27,36	36,0268916 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19			M2				
		CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.							
		AF_12/2021							
I	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZ			UN	CR	37,7400000	0,77	29,05
		ONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,5800000	2,95	1,71
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0069000	40,33	0,27
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0105000	505,57	5,30
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2000000	21,39	47,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1000000	17,29	19,01

EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0097780 %	
MATERIAL	:	53,94	52,6742937 %	
MAO DE OBRA	:	48,43	47,3061503 %	
OUTROS	:	0,01	0,0097780 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2				
I	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZ ONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	CR	37,7400000	0,77	29,05
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,5800000	2,95	1,71
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0069000	40,33	0,27
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0105000	607,83	6,38
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2000000	21,39	47,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1000000	17,29	19,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	54,28	52,4528302 %				
		MAO DE OBRA	:	49,19	47,5471698 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19			M2				
		CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPAR							
		O EM BETONEIRA. AF_12/2021							
I	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZ			UN	CR	56,6200000	0,77	43,59
		ONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1			M	CR	0,8050000	4,66	3,75
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	AS	0,0193000	40,33	0,77
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0183000	505,57	9,25
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,3200000	21,39	49,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1600000	17,29	20,05
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0157616 %				
		MATERIAL	:	75,51	59,4373081 %				
		MAO DE OBRA	:	51,49	40,5390495 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0078808 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	127,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19			M2				
		CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPAR							
		O MANUAL. AF_12/2021							
I	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZ			UN	CR	56,6200000	0,77	43,59
		ONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,8050000	4,66	3,75
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0193000	40,33	0,77
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0183000	607,83	11,12
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3200000	21,39	49,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1600000	17,29	20,05
		MATERIAL : 76,09 59,0231403 %					
		MAO DE OBRA : 52,81 40,9768597 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 128,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2				
I	7270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	UN	CR	56,6200000	0,98	55,48
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,8050000	2,95	2,37
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0097000	40,33	0,39
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0134000	505,57	6,77
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0300000	21,39	64,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5150000	17,29	26,19
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0064160 %					
		MATERIAL : 89,36 57,2757604 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	66,63	42,7114076 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0064160 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	156,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 C M (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021			M2					
I	7270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZ ONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)			UN	CR		56,6200000	0,98	55,48
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM			M	CR		0,8050000	2,95	2,37
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	AS		0,0097000	40,33	0,39
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR		0,0134000	607,83	8,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		3,0300000	21,39	64,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		1,5150000	17,29	26,19
		MATERIAL	:	89,78	57,0465531 %					
		MAO DE OBRA	:	67,60	42,9534469 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	157,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			M2					
I	7268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZ ONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)			UN	CR		18,8700000	1,18	22,26
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM			M	CR		0,4200000	2,95	1,23
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	AS		0,0050000	40,33	0,20

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0077000	505,57	3,89
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7700000	21,39	16,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3850000	17,29	6,65
		MATERIAL : 33,51 66,0799051 %					
		MAO DE OBRA : 17,19 33,9200949 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 50,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2				
I	7268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZ ONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	CR	18,8700000	1,18	22,26
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,4200000	2,95	1,23
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0050000	40,33	0,20
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0077000	607,83	4,68
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7700000	21,39	16,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3850000	17,29	6,65
		MATERIAL : 33,74 65,5179128 %					
		MAO DE OBRA : 17,75 34,4820872 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 51,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 19
TIPO1 : 0640 - ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS CERAMICOS

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89282	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), U TILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF _03/2023	M2					
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	10,0600000	3,11	31,28	
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,9600000	3,72	3,57	
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	1,78	2,56	
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	2,89	4,16	
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0129000	518,09	6,68	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6500000	21,39	13,90	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3300000	17,29	5,70	
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0147666 %						
		MATERIAL : 52,78 77,7761373 %						
		MAO DE OBRA : 15,05 22,1943295 %						
		OUTROS : 0,01 0,0147666 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 67,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89283	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), U TILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/20 23	M2					
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	10,0600000	3,11	31,28	
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,9600000	3,72	3,57	
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	1,78	2,56	
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	2,89	4,16	
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0129000	614,67	7,92	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6500000	21,39	13,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3300000	17,29	5,70
		MATERIAL	:	53,19	76,9855073 %				
		MAO DE OBRA	:	15,90	23,0144927 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89290	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), U			M2				
		TILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF							
		_03/2023							
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	15,2900000	2,38	36,39
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	1,2700000	2,80	3,55
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	1,5300000	1,57	2,40
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0143000	518,09	7,40
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8600000	21,39	18,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4300000	17,29	7,43
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0265181 %				
		MATERIAL	:	55,88	73,9459031 %				
		MAO DE OBRA	:	19,65	26,0143198 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0132590 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89291	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), U			M2				
		TILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/20							
		23							
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	15,2900000	2,38	36,39
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	1,2700000	2,80	3,55
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	1,5300000	1,57	2,40

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0143000	614,67	8,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8600000	21,39	18,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4300000	17,29	7,43
		MATERIAL : 56,36 73,2396200 %					
		MAO DE OBRA : 20,58 26,7603800 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 76,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89298	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), U TILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BE TONEIRA. AF_03/2023	M2				
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	10,0600000	3,11	31,28
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,9600000	3,72	3,57
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	1,78	2,56
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	2,89	4,16
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0172000	518,09	8,91
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8800000	21,39	18,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4400000	17,29	7,60
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0260620 %					
		MATERIAL : 56,59 73,5861351 %					
		MAO DE OBRA : 20,28 26,3747719 %					
		OUTROS : 0,01 0,0130310 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 76,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89299	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), U	M2					
		TILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUA						
		L. AF_03/2023						
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	10,0600000	3,11	31,28
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,9600000	3,72	3,57
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	1,78	2,56
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	2,89	4,16
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0172000	614,67	10,57
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8800000	21,39	18,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4400000	17,29	7,60
		MATERIAL : 57,16 72,7562469 %					
		MAO DE OBRA : 21,40 27,2437531 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 78,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89306	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), U	M2				
		TILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BE					
		TONEIRA. AF_03/2023					
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	15,2900000	2,38	36,39
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,2700000	2,80	3,55
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,5300000	1,57	2,40
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0192000	518,09	9,94
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2000000	21,39	25,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	17,29	10,37

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0226783 %				
		MATERIAL	:	60,89	68,9420570 %				
		MAO DE OBRA	:	27,38	31,0125864 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0226783 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89307	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), U				M2			
		TILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUA							
		L. AF_03/2023							
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)				UN	CR	15,2900000	2,38	36,39
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)				UN	CR	1,2700000	2,80	3,55
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)				UN	CR	1,5300000	1,57	2,40
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0192000	614,67	11,80
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.								
		AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,2000000	21,39	25,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6000000	17,29	10,37
		MATERIAL	:	61,54	68,2433933 %					
		MAO DE OBRA	:	28,63	31,7566067 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101157	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_0				M2				
		5/2020								
I	34584	BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = *7* CM, DIMENSOES *67 X 50* CM				M2	CR	1,0270000	47,19	48,46
I	44324	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO				KG	CR	0,0100000	3,09	0,03
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4840000	21,39	10,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2420000	17,29	4,18
		MATERIAL	:	52,53	83,3412737 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	10,49	16,6587263 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101158	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF _05/2020				M2			
I	34583	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES *67 X 50* C M				M2	CR	1,0270000	64,35	66,08
I	44324	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO				KG	CR	0,0100000	3,09	0,03
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5670000	21,39	12,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2840000	17,29	4,91
		MATERIAL	:	70,82	85,1811726 %				
		MAO DE OBRA	:	12,32	14,8188274 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020				M2			
I	7272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20 * CM (L X A X C)				UN	CR	23,2900000	2,67	62,18
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,2200000	21,39	47,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1100000	17,29	19,19
C	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0230000	547,54	12,59
		EQUIPAMENTO	:	0,09	0,0637123 %				
		MATERIAL	:	92,15	65,1493701 %				
		MAO DE OBRA	:	49,18	34,7727594 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0141582 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	141,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 11

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPO1 : 0650 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO

	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSUR A 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2					
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	13,6000000	2,75	37,40
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,4200000	2,95	1,23
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0050000	40,33	0,20
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0087000	505,57	4,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7300000	21,39	15,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	17,29	6,31

EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0153798 %	
MATERIAL	:	48,76	74,8538912 %	
MAO DE OBRA	:	16,37	25,1307290 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSUR A 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2					
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	13,6000000	2,75	37,40
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,4200000	2,95	1,23
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0050000	40,33	0,20
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0087000	607,83	5,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7300000	21,39	15,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	17,29	6,31

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	49,04	74,2566748 %				
		MAO DE OBRA	:	16,99	25,7433252 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSU				M2			
		RA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/202							
		1							
I	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	13,6000000	3,44	46,78
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1				M	CR	0,4200000	4,66	1,95
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)				CENTO	AS	0,0100000	40,33	0,40
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0102000	505,57	5,15
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0000000	21,39	21,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5000000	17,29	8,64
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0118736 %					
		MATERIAL	:	61,97	73,4979817 %					
		MAO DE OBRA	:	22,32	26,4782711 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0118736 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSU				M2			
		RA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021							
I	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	13,6000000	3,44	46,78
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1				M	CR	0,4200000	4,66	1,95
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)				CENTO	AS	0,0100000	40,33	0,40

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0102000	607,83	6,19
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	21,39	21,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5000000	17,29	8,64
		MATERIAL : 62,30 72,9831145 %					
		MAO DE OBRA : 23,05 27,0168855 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 85,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2				
I	654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,6000000	4,26	57,93
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	CR	0,4200000	7,65	3,21
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0100000	40,33	0,40
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0128000	505,57	6,47
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1300000	21,39	24,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5650000	17,29	9,76
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0098231 %					
		MATERIAL : 76,62 75,1571711 %					
		MAO DE OBRA : 25,30 24,8231827 %					
		OUTROS : 0,01 0,0098231 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 101,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2				
I	654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,6000000	4,26	57,93

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	CR	0,4200000	7,65	3,21
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0100000	40,33	0,40
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0128000	607,83	7,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1300000	21,39	24,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5650000	17,29	9,76
		MATERIAL : 77,03 74,6024050 %					
		MAO DE OBRA : 26,22 25,3975950 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 103,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103336	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF _12/2021	M2				
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,4200000	2,95	1,23
I	34599	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,6000000	2,80	38,08
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0050000	40,33	0,20
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0087000	505,57	4,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9500000	21,39	20,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4750000	17,29	8,21
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0138274 %					
		MATERIAL : 51,27 70,7826328 %					
		MAO DE OBRA : 21,15 29,2035398 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103337	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2					
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,4200000	2,95	1,23
I	34599	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,6000000	2,80	38,08
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0050000	40,33	0,20
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0087000	607,83	5,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9500000	21,39	20,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4750000	17,29	8,21
		MATERIAL : 51,55 70,2950014 %					
		MAO DE OBRA : 21,77 29,7049986 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 73,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2					
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,4200000	4,66	1,95
I	37103	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,6000000	3,57	48,55
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0100000	40,33	0,40
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0102000	505,57	5,15
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3000000	21,39	27,80

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6500000	17,29	11,23
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0105307 %				
		MATERIAL	:	66,22	69,6398485 %				
		MAO DE OBRA	:	28,84	30,3390901 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0105307 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103339	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 C M			M2				
		M (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/							
		2021							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M				CR	0,4200000	4,66	1,95
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	37103	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136			UN	CR	13,6000000	3,57	48,55
		)							
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	AS	0,0100000	40,33	0,40
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0102000	607,83	6,19
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3000000	21,39	27,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6500000	17,29	11,23
		MATERIAL	:	66,54	69,2251615 %				
		MAO DE OBRA	:	29,58	30,7748385 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 C M			M2				
		M (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.							
		AF_12/2021							
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M				CR	0,4200000	7,65	3,21
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 613 6)	UN	CR	13,6000000	4,53	61,60
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0100000	40,33	0,40
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0128000	505,57	6,47
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4700000	21,39	31,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7350000	17,29	12,70
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0086452 %					
		MATERIAL : 83,10 71,7472121 %					
		MAO DE OBRA : 32,70 28,2354975 %					
		OUTROS : 0,01 0,0086452 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 115,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103341	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 C M (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2				
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	CR	0,4200000	7,65	3,21
I	34555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 613 6)	UN	CR	13,6000000	4,53	61,60
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0100000	40,33	0,40
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0128000	607,83	7,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4700000	21,39	31,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7350000	17,29	12,70

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	83,51	71,2966921 %				
		MAO DE OBRA	:	33,62	28,7033079 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	117,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103342	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESS URA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/202 1				M2			
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				M	CR	0,4200000	4,66	1,95
I	34592	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	18,1400000	3,12	56,59
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)				CENTO	AS	0,0100000	40,33	0,40
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0113000	505,57	5,71
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1300000	21,39	24,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5650000	17,29	9,76
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0101574 %				
		MATERIAL	:	73,35	74,4032505 %				
		MAO DE OBRA	:	25,21	25,5764347 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0101574 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103343	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESS URA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021				M2			
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				M	CR	0,4200000	4,66	1,95
I	34592	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	18,1400000	3,12	56,59
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)				CENTO	AS	0,0100000	40,33	0,40

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0113000	607,83	6,86
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1300000	21,39	24,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5650000	17,29	9,76
		MATERIAL : 73,71 73,9034428 %					
		MAO DE OBRA : 26,02 26,0965572 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 99,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 14

TIPO1 : 0660 - ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO

	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2				
I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	10,2040000	3,92	39,99
I	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4600000	2,24	3,27
I	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4600000	3,59	5,24
I	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,9700000	4,42	4,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4500000	21,39	9,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4500000	17,29	7,78
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0113000	472,85	5,34
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0132661 %					
		MATERIAL : 62,43 82,6611834 %					
		MAO DE OBRA : 13,07 17,3122844 %					
		OUTROS : 0,01 0,0132661 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 75,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2					
I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	9,9900000	5,21	52,04
I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4300000	2,95	4,21
I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4300000	4,65	6,64
I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,9500000	5,61	5,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4800000	21,39	10,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4800000	17,29	8,29
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0113000	514,28	5,81
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0108166 %					
		MATERIAL : 78,72 85,0297459 %					
		MAO DE OBRA : 13,84 14,9594375 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 92,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2					
I	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,5500000	2,14	3,31
I	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	15,5100000	3,55	55,06
I	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,2900000	4,39	5,66
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7400000	21,39	15,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7400000	17,29	12,79
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0125000	472,85	5,91
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0101605 %					
		MATERIAL : 77,37 78,5003049 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	21,16	21,4793741 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0101605 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89464	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022				M2			
I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)				UN	CR	15,1900000	4,54	68,96
I	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)				UN	CR	1,5200000	2,67	4,05
I	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)				UN	CR	1,2700000	5,29	6,71
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8000000	21,39	17,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8000000	17,29	13,83
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0125000	514,28	6,42
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0085492 %				
		MATERIAL	:	94,30	80,5420194 %				
		MAO DE OBRA	:	22,76	19,4408822 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0085492 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	117,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022				M2			
I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	10,2040000	3,92	39,99
I	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	1,4600000	2,24	3,27
I	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	1,4600000	3,59	5,24
I	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	0,9700000	4,42	4,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6200000	21,39	13,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6200000	17,29	10,71

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0168000	472,85	7,94
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0118287 %					
		MATERIAL : 66,59 78,6255028 %					
		MAO DE OBRA : 18,08 21,3508398 %					
		OUTROS : 0,01 0,0118287 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 84,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM),	M2				
		FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022					
I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	9,9900000	5,21	52,04
I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4300000	2,95	4,21
I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4300000	4,65	6,64
I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,9500000	5,61	5,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6700000	21,39	14,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6700000	17,29	11,58
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	M3	CR	0,0168000	514,28	8,63
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0097465 %					
		MATERIAL : 83,36 81,1208579 %					
		MAO DE OBRA : 19,37 18,8596491 %					
		OUTROS : 0,01 0,0097465 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 102,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM),	M2				
		FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022					
I	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,5500000	2,14	3,31
I	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	15,5100000	3,55	55,06

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,2900000	4,39	5,66
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0500000	21,39	22,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0500000	17,29	18,15
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0187000	472,85	8,84
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0176460 %					
		MATERIAL : 83,35 73,4515618 %					
		MAO DE OBRA : 30,09 26,5219692 %					
		OUTROS : 0,01 0,0088230 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 113,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2				
I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	15,1900000	4,54	68,96
I	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,5200000	2,67	4,05
I	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,2700000	5,29	6,71
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1300000	21,39	24,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1300000	17,29	19,53
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0187000	514,28	9,61
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0150489 %					
		MATERIAL : 100,81 75,7787812 %					
		MAO DE OBRA : 32,19 24,1986455 %					
		OUTROS : 0,01 0,0075244 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 133,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91815	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	M2					
		14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA ED						
		IFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015						
C	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM),	M2	CR	1,0000000	75,52	75,52	
		FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022						
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0132661 %			
		MATERIAL	:	62,43	82,6611834 %			
		MAO DE OBRA	:	13,07	17,3122844 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0132661 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91816	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DE SERVIÇOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E	M2					
		STRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHET						
		A, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015						
C	89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM),	M2	CR	1,0000000	98,55	98,55	
		FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022						
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0101605 %			
		MATERIAL	:	77,37	78,5003049 %			
		MAO DE OBRA	:	21,16	21,4793741 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0101605 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM	M2					
		E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020						
I	665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	CR	3,9500000	32,27	127,46	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0550000	21,39	43,95	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0280000	17,29	17,77	
C	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0100000	547,54	5,47	
		CÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0102838 %			
		MATERIAL	:	149,59	76,8459483 %			
		MAO DE OBRA	:	45,03	23,1386260 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0051419 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	194,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 11								
TIPO1 : 0670 - ALVENARIA DE BLOCOS DE VIDRO								
	101163	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020				M2		
I	718	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, *20 X 20 X 6* CM (A X L X E)				UN	AS 25,6800000	17,28 443,75
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO				KG	CR 0,5450000	8,87 4,83
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR 0,0100000	505,57 5,05
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C 4,1990000	21,39 89,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C 2,1000000	17,29 36,30
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0017252 %			
		MATERIAL	:	487,94	84,1640358 %			
		MAO DE OBRA	:	91,78	15,8325138 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0017252 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	579,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101164	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020				M2		
I	715	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO / ONDULADO, *19 X 19 X 8* CM (A X L X E)				UN	AS 25,6800000	17,49 449,14

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	0,5450000	8,87	4,83
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0170000	505,57	8,59
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,1990000	21,39	89,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1000000	17,29	36,30

EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0033982 %	
MATERIAL	:	496,44	84,3324159 %	
MAO DE OBRA	:	92,20	15,6624868 %	
OUTROS	:	0,01	0,0016991 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	588,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 0700 - DIVISORIAS/MARMORE/GRANITO/MARMORITE/CONCRETO/MAD.

	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	AS	0,0243000	46,91	1,13
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	2,1060000	22,52	47,42
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	0,7604000	9,77	7,42
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	1,9910000	11,09	22,08
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,35	0,87

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	0,7407000	3,12	2,31
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0327000	3,90	4,02
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA , COMPRIMENTO 25 MM	UN	AS	20,0077000	0,11	2,20
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	AS	0,8076000	0,26	0,20
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5449000	18,05	9,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1362000	17,29	2,35
		MATERIAL : 90,81 90,9592062 %					
		MAO DE OBRA : 9,02 9,0407938 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 99,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96359	PARede COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUA S FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/201 7_PS	M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	AS	0,0290000	46,91	1,36
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	2,1060000	22,52	47,42
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	0,9093000	9,77	8,88
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	2,8999000	11,09	32,15
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH APA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,35	0,87

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	0,7925000	3,12	2,47
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0327000	3,90	4,02
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA , COMPRIMENTO 25 MM	UN	AS	20,0077000	0,11	2,20
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	AS	0,9149000	0,26	0,23
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6280000	18,05	11,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1570000	17,29	2,71
		MATERIAL : 103,24 90,8426522 %					
		MAO DE OBRA : 10,40 9,1573478 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 113,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96360	PARED E COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUA S FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/201 7_PS	M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	AS	0,0486000	46,91	2,27
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	2,1060000	22,52	47,42
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	1,5209000	9,77	14,85
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	3,9819000	11,09	44,15
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH APA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,35	0,87

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	1,4815000	3,12	4,62
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0327000	3,90	4,02
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA , COMPRIMENTO 25 MM	UN	AS	20,0077000	0,11	2,20
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	AS	0,8076000	0,26	0,20
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6901000	18,05	12,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1725000	17,29	2,98
		MATERIAL : 124,59 91,5869981 %					
		MAO DE OBRA : 11,44 8,4130019 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 136,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUA S FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/201 7_PS	M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	AS	0,0581000	46,91	2,72
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	2,1060000	22,52	47,42
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	1,8187000	9,77	17,76
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	5,7999000	11,09	64,32
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH APA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,35	0,87

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	1,5851000	3,12	4,94
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0327000	3,90	4,02
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA , COMPRIMENTO 25 MM	UN	AS	20,0077000	0,11	2,20
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	AS	0,9149000	0,26	0,23
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8356000	18,05	15,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2089000	17,29	3,61
		MATERIAL : 149,32 91,5082772 %					
		MAO DE OBRA : 13,85 8,4917228 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 163,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96362	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, S EM VÃOS. AF_06/2017_PS	M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	AS	0,0243000	46,91	1,13
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	3,1590000	22,52	71,14
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	0,7604000	9,77	7,42
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	1,9910000	11,09	22,08
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH APA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,35	0,87

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	0,7407000	3,12	2,31
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0327000	3,90	4,02
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 25 MM	UN	AS	20,0077000	0,11	2,20
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 45 MM	UN	AS	10,0039000	0,24	2,40
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	AS	0,8076000	0,26	0,20
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6408000	18,05	11,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1602000	17,29	2,76
		MATERIAL : 117,47 91,7063648 %					
		MAO DE OBRA : 10,62 8,2936352 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 128,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96363	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, C OM VÃOS. AF_06/2017_PS	M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	AS	0,0290000	46,91	1,36
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	3,1590000	22,52	71,14
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	0,9093000	9,77	8,88
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	2,8999000	11,09	32,15

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH APA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5778000	0,35	0,90
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	0,7925000	3,12	2,47
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0327000	3,90	4,02
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 25 MM	UN	AS	20,0077000	0,11	2,20
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 45 MM	UN	AS	10,0039000	0,24	2,40
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	AS	0,9149000	0,26	0,23
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7376000	18,05	13,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1844000	17,29	3,18
		MATERIAL : 130,02 91,4052610 %					
		MAO DE OBRA : 12,22 8,5947390 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 142,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96364	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	AS	0,0486000	46,91	2,27
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	3,1590000	22,52	71,14
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	1,5209000	9,77	14,85

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	3,9819000	11,09	44,15
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,35	0,87
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	1,4815000	3,12	4,62
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0327000	3,90	4,02
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	AS	20,0077000	0,11	2,20
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	AS	10,0039000	0,24	2,40
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	AS	0,8076000	0,26	0,20
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7860000	18,05	14,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1965000	17,29	3,39
		MATERIAL : 151,27 92,0716113 %					
		MAO DE OBRA : 13,02 7,9283887 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 164,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96365	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	AS	0,0581000	46,91	2,72
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	3,1590000	22,52	71,14

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	1,8187000	9,77	17,76
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	5,7999000	11,09	64,32
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,35	0,87
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	1,5851000	3,12	4,94
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0327000	3,90	4,02
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	AS	20,0077000	0,11	2,20
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	AS	10,0039000	0,24	2,40
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	AS	0,9149000	0,26	0,23
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9452000	18,05	17,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2363000	17,29	4,08
		MATERIAL : 176,07 91,8232102 %					
		MAO DE OBRA : 15,67 8,1767898 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 191,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96366	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	AS	0,0243000	46,91	1,13

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	4,2120000	22,52	94,85
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	0,7604000	9,77	7,42
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	1,9910000	11,09	22,08
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,35	0,87
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	0,7407000	3,12	2,31
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0327000	3,90	4,02
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	AS	20,0077000	0,11	2,20
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	AS	20,0077000	0,24	4,80
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	AS	0,8076000	0,26	0,20
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7368000	18,05	13,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1842000	17,29	3,18
		MATERIAL : 144,15 92,1929993 %					
		MAO DE OBRA : 12,20 7,8070007 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 156,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96367	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	M2				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	AS	0,0290000	46,91	1,36
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	4,2120000	22,52	94,85
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	0,9093000	9,77	8,88
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	2,8999000	11,09	32,15
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,35	0,87
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	0,7925000	3,12	2,47
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0327000	3,90	4,02
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	AS	20,0077000	0,11	2,20
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	AS	20,0077000	0,24	4,80
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	AS	0,9149000	0,26	0,23
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8473000	18,05	15,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2118000	17,29	3,66
		MATERIAL : 156,74 91,7755258 %					
		MAO DE OBRA : 14,04 8,2244742 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 170,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96368	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	M2				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	AS	0,0486000	46,91	2,27
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	4,2120000	22,52	94,85
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	1,5209000	9,77	14,85
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	3,9819000	11,09	44,15
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,35	0,87
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	1,4815000	3,12	4,62
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0327000	3,90	4,02
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	AS	20,0077000	0,11	2,20
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	AS	20,0077000	0,24	4,80
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	AS	0,8076000	0,26	0,20
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8820000	18,05	15,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2205000	17,29	3,81

MATERIAL	:	177,93	92,4003948 %	
MAO DE OBRA	:	14,63	7,5996052 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	192,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	AS	0,0581000	46,91	2,72
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	4,2120000	22,52	94,85
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	1,8187000	9,77	17,76
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	5,7999000	11,09	64,32
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,35	0,87
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	1,5851000	3,12	4,94
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0327000	3,90	4,02
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	AS	20,0077000	0,11	2,20
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	AS	20,0077000	0,24	4,80
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	AS	0,9149000	0,26	0,23
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0549000	18,05	19,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2637000	17,29	4,55
		MATERIAL :	202,82	92,0635642 %			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	17,48	7,9364358 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	220,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96370	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017 _PS		M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)		CENTO	AS	0,0243000	46,91	1,13
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)		M2	CR	1,0530000	22,52	23,71
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)		M	CR	0,7604000	9,77	7,42
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)		M	C	1,9910000	11,09	22,08
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	CR	1,2513000	0,35	0,43
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	CR	0,7407000	3,12	2,31
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)		KG	CR	0,5164000	3,90	2,01
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM		UN	AS	10,0039000	0,11	1,10
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM		UN	AS	0,8076000	0,26	0,20
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3636000	18,05	6,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0909000	17,29	1,57
		MATERIAL	:	62,51	91,2198686 %			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6,01	8,7801314 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96371	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017 _PS		M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)		CENTO	AS	0,0290000	46,91	1,36
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)		M2	CR	1,0530000	22,52	23,71
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)		M	CR	0,9093000	9,77	8,88
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)		M	C	2,8999000	11,09	32,15
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	CR	1,2513000	0,35	0,43
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	CR	0,7925000	3,12	2,47
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)		KG	CR	0,5164000	3,90	2,01
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM		UN	AS	10,0039000	0,11	1,10
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM		UN	AS	0,9149000	0,26	0,23
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4390000	18,05	7,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1098000	17,29	1,89
		MATERIAL	:	74,88	91,1438665 %			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	7,27	8,8561335 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017			M				
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M			CR	1,0266000	9,77	10,02
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN			AS	7,6367000	0,26	1,98
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,0629000	18,05	1,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,0157000	17,29	0,27
		MATERIAL	:	12,37	92,2730683 %				
		MAO DE OBRA	:	1,03	7,7269317 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017			M				
I	3990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M			CR	1,1000000	24,57	27,02
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN			AS	7,6367000	0,26	1,98
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,0848000	18,05	1,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,0212000	17,29	0,36
		MATERIAL	:	29,50	95,4899416 %				
		MAO DE OBRA	:	1,39	4,5100584 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021			M2				
I	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2			CR	0,9870000	312,03	307,97
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN			CR	2,3700000	0,20	0,47
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG			AS	0,2840000	40,83	11,59

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP	M	CR	1,4700000	3,12	4,58
		A DE GESSO PARA DRYWALL					
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,2300000	28,36	6,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5440000	17,29	9,40
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0880000	17,52	19,06
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0950000	19,20	1,82
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,9930000	18,08	17,95
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,11 0,0290084 %					
		MATERIAL : 345,04 90,9520044 %					
		MAO DE OBRA : 34,12 8,9952531 %					
		OUTROS : 0,09 0,0237341 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 379,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSE	M2				
		NTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021					
I	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROP	KG	CR	0,5300000	56,73	30,06
		ICO)					
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	0,9700000	3,74	3,62
I	44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CAST	M2	CR	1,0500000	786,28	825,59
		ELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM					
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4050000	21,28	29,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7020000	17,29	12,13
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0890000	19,20	1,70
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	1,3160000	18,08	23,79
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,15	0,0161871 %				
		MATERIAL	:	877,19	94,6485228 %				
		MAO DE OBRA	:	49,35	5,3255778 %				
		OUTROS	:	0,09	0,0097123 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	926,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102254	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASS				M2			
		ENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021							
I	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROP				KG	CR	0,5300000	56,73	30,06
		ICO)							
I	10629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM				M2	CR	1,0500000	754,52	792,24
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E				KG	CR	0,9700000	3,74	3,62
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,4050000	21,28	29,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7020000	17,29	12,13
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP					CR	0,0890000	19,20	1,70
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI					CR	1,3160000	18,08	23,79
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015								
		EQUIPAMENTO	:	0,15	0,0167914 %				
		MATERIAL	:	843,84	94,4487358 %				
		MAO DE OBRA	:	49,35	5,5243980 %				
		OUTROS	:	0,09	0,0100748 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	893,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM A				M2			
		RGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021							
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E				KG	CR	0,9700000	3,74	3,62
I	44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CAST				M2	CR	1,0000000	786,28	786,28
		ELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7140000	21,28	57,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3570000	17,29	23,46
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR		0,1450000	19,20	2,78
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR		2,5690000	18,08	46,44
		EQUIPAMENTO : 0,32 0,0347761 %					
		MATERIAL : 824,48 89,5845335 %					
		MAO DE OBRA : 95,38 10,3643891 %					
		OUTROS : 0,15 0,0163013 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 920,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102256	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2				
I	10629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	M2	CR	1,0000000	754,52	754,52
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	0,9700000	3,74	3,62
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7140000	21,28	57,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3570000	17,29	23,46
C	91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/2 50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	0,1450000	55,49	8,04
C	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/2 50V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	2,5690000	65,21	167,52
		MATERIAL : 886,16 87,3137640 %					
		MAO DE OBRA : 128,75 12,6862360 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.014,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	CR	0,5300000	56,73	30,06
I	10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = * 3 CM	M2	AS	1,0500000	229,56	241,03
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	0,9700000	3,74	3,62
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2650000	21,28	26,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	17,29	10,94
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0420000	19,20	0,80
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	1,2230000	18,08	22,11
		EQUIPAMENTO : 0,14 0,0417486 %					
		MATERIAL : 290,85 86,6970838 %					
		MAO DE OBRA : 44,44 13,2492395 %					
		OUTROS : 0,04 0,0119281 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 335,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
102258		TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM AR GAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2				
I	10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = * 3 CM	M2	AS	1,0000000	229,56	229,56
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	0,9700000	3,74	3,62
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,4660000	21,28	52,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2330000	17,29	21,31
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0610000	19,20	1,17
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	2,4040000	18,08	43,46

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,28	0,0796699 %			
		MATERIAL	:	264,61	75,2596388 %			
		MAO DE OBRA	:	86,64	24,6436192 %			
		OUTROS	:	0,06	0,0170721 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	351,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 23

TIPO1 : 2510 - ALVENARIA DE BLOCO-CONCRETO CELULAR

	101154	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM (ESPESSUR A 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2					
I	674	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	AS	1,0270000	72,81	74,77	
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,4600000	2,95	1,35	
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0160000	505,57	8,08	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8030000	21,39	17,17	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4020000	17,29	6,95	
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0092447 %			
		MATERIAL	:	89,91	82,9989831 %			
		MAO DE OBRA	:	18,39	16,9825275 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0092447 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101155	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60CM (ESPESSUR A 15CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,4600000	4,66	2,14
I	34600	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 15 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	AS	1,0270000	106,95	109,83
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0160000	505,57	8,08
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0750000	21,39	22,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5380000	17,29	9,30
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0065703 %					
		MATERIAL : 128,03 84,0407359 %					
		MAO DE OBRA : 24,29 15,9461235 %					
		OUTROS : 0,01 0,0065703 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 152,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101156	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 20X30X60CM (ESPESSUR A 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2				
I	652	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 20 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	AS	1,0270000	163,83	168,25
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	CR	0,4600000	7,65	3,51
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0160000	505,57	8,08
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6270000	21,39	34,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5380000	17,29	9,30
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0044682 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	190,91	85,2502236 %			
		MAO DE OBRA	:	33,01	14,7408400 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0044682 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	223,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 3
TOTAL DA CLASSE : 83
CLASSE: PAVI - PAVIMENTACAO
TIPO1 : 0540 - RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO

	101814	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PED	M2					
		RA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS						
		- INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020						
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,1140000	65,84	7,50	
		)						
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0440000	73,10	3,21	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3951000	17,29	24,12	
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0113000	8,80	0,09	
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,3374000	0,57	0,19	
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,18	0,5135520 %			
		MATERIAL	:	18,38	52,3252498 %			
		MAO DE OBRA	:	16,55	47,1611982 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101816	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASS	M2					
		A, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS						
		- INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,1140000	65,84	7,50
		)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5986000	17,29	27,63
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0440000	548,16	24,11
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0113000	8,80	0,09
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,3883000	0,57	0,22
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,27 0,4542395 %					
		MATERIAL : 38,31 64,3169585 %					
		MAO DE OBRA : 20,94 35,1783310 %					
		OUTROS : 0,03 0,0504710 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 59,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
101817		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA	M2				
		, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - I					
		NCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,1140000	65,84	7,50
		)					
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0204000	73,10	1,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6978000	17,29	29,35
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0113000	8,80	0,09
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,4131000	0,57	0,23
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,22 0,5698005 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	18,28	47,2934472 %					
		MAO DE OBRA	:	20,16	52,1367523 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101819	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA,				M2				
		COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INC								
		LUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020								
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE				M3	CR	0,1140000	65,84	7,50
		)								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,9013000	17,29	32,87
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME				M3	CR	0,0204000	548,16	11,18
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG				CHP	AS	0,0113000	8,80	0,09
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG				CHI	AS	0,4640000	0,57	0,26
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015								
		EQUIPAMENTO	:	0,27	0,5215375 %					
		MATERIAL	:	28,12	54,1626426 %					
		MAO DE OBRA	:	23,50	45,2965037 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0193162 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101820	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAM				M2				
		ENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E								
		COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020								
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	0,0568000	65,00	3,69
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)				M3	CR	0,0064000	73,10	0,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9045000	17,29	15,63

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0113000	8,80	0,09
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,2148000	0,57	0,12
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	M2	CR	1,0000000	12,47	12,47
		EQUIPAMENTO : 0,11 0,3399258 %					
		MATERIAL : 12,53 38,6279357 %					
		MAO DE OBRA : 19,82 61,0321385 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101822	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLOS DE COMPO RTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2001000	17,29	72,61
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,2050000	25,17	5,15
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,8450000	18,81	15,89
		EQUIPAMENTO : 1,07 1,1436511 %					
		MATERIAL : 28,50 30,4403591 %					
		MAO DE OBRA : 64,08 68,4159898 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 93,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101823	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	48,1740000	0,86	41,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2001000	17,29	72,61

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP			AS	0,2050000	25,17	5,15
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI			AS	0,8450000	18,81	15,89
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	1,07	0,7927100 %			
		MATERIAL	:	69,95	51,7854498 %			
		MAO DE OBRA	:	64,05	47,4218402 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	135,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101824	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO			M3			
		COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_1						
		2/2020						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C 93,0233000	0,86	80,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 4,2001000	17,29	72,61
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP			AS	0,2050000	25,17	5,15
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI			AS	0,8450000	18,81	15,89
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	1,07	0,6165014 %			
		MATERIAL	:	108,54	62,5028810 %			
		MAO DE OBRA	:	64,04	36,8806176 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	173,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101825	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO COM CIMEN			M3			
		TO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C 136,6637000	0,86	117,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 4,2001000	17,29	72,61
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP			AS	0,2050000	25,17	5,15
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI				AS	0,8450000	18,81	15,89
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	1,07	0,5068927 %				
		MATERIAL	:	146,08	69,1695487 %				
		MAO DE OBRA	:	64,03	30,3235586 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	211,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101826	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO COM CIMEN				M3			
		TO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C 179,7299000	0,86	154,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C 4,2000000	17,29	72,61
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP				AS	0,2050000	25,17	5,15
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI				AS	0,8450000	18,81	15,89
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	1,07	0,4312429 %				
		MATERIAL	:	183,11	73,7707562 %				
		MAO DE OBRA	:	64,03	25,7980009 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	248,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101827	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40				M3			
		/60) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020							
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR 0,8252000	77,39	63,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C 4,2001000	17,29	72,61
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP				AS	0,2050000	25,17	5,15
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI				AS	0,8450000	18,81	15,89
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,07	0,6797103 %				
		MATERIAL	:	92,40	58,6583662 %				
		MAO DE OBRA	:	64,04	40,6619235 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	157,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101828	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50 /50) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020				M3			
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,6877000	77,39	53,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,2001000	17,29	72,61
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	AS	0,2050000	25,17	5,15
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI	AS	0,8450000	18,81	15,89
		EQUIPAMENTO	:	1,07	0,7289821 %				
		MATERIAL	:	81,76	55,6615344 %				
		MAO DE OBRA	:	64,04	43,6094835 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	146,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101829	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40 /60) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020				M3			
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	93,0233000	0,86	80,00
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,7922000	77,39	61,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,2001000	17,29	72,61
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	AS	0,2050000	25,17	5,15
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI	AS	0,8450000	18,81	15,89

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,07	0,4555905 %				
		MATERIAL	:	169,85	72,2898749 %				
		MAO DE OBRA	:	64,03	27,2545346 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	234,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101830	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40			M3				
		/60) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.							
		AF_12/2020							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	136,6637000	0,86	117,53
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,7757000	77,39	60,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,2001000	17,29	72,61
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,			CHP	AS	0,2050000	25,17	5,15
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,			CHI	AS	0,8450000	18,81	15,89
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	1,07	0,3946591 %				
		MATERIAL	:	206,11	75,9958691 %				
		MAO DE OBRA	:	64,03	23,6094718 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	271,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101831	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40			M3				
		/60) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.							
		AF_12/2020							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	179,7299000	0,86	154,56
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,7592000	77,39	58,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,2001000	17,29	72,61
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,			CHP	AS	0,2050000	25,17	5,15
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI				AS	0,8450000	18,81	15,89
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	1,07	0,3486818 %				
		MATERIAL	:	241,87	78,7923226 %				
		MAO DE OBRA	:	64,02	20,8589956 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	306,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101832	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50				M3			
		/50) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.							
		AF_12/2020							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	93,0233000	0,86	80,00
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,6602000	77,39	51,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,2001000	17,29	72,61
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP				AS	0,2050000	25,17	5,15
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI				AS	0,8450000	18,81	15,89
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	1,07	0,4762964 %				
		MATERIAL	:	159,64	71,0304920 %				
		MAO DE OBRA	:	64,03	28,4932116 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	224,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101833	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50				M3			
		/50) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.							
		AF_12/2020							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	136,6637000	0,86	117,53
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,6464000	77,39	50,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,2001000	17,29	72,61

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP		AS	0,2050000	25,17	5,15
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI		AS	0,8450000	18,81	15,89
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	: 1,07	0,4097889 %			
		MATERIAL	: 196,10	75,0756387 %			
		MAO DE OBRA	: 64,03	24,5145724 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 261,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101834	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50		M3			
		/50) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.					
		AF_12/2020					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C 179,7299000	0,86	154,56
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	CR 0,6327000	77,39	48,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 4,2001000	17,29	72,61
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP		AS	0,2050000	25,17	5,15
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI		AS	0,8450000	18,81	15,89
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	: 1,07	0,3601723 %			
		MATERIAL	: 232,08	78,0934429 %			
		MAO DE OBRA	: 64,02	21,5463848 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 297,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101835	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA		M3			
		SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 4,2001000	17,29	72,61
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP		AS	0,2050000	25,17	5,15
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,8450000	18,81	15,89
C	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	AS	1,0000000	123,40	123,40
		EQUIPAMENTO : 3,47 1,6015877 %					
		MATERIAL : 148,08 68,2174838 %					
		MAO DE OBRA : 65,20 30,0424628 %					
		OUTROS : 0,30 0,1384657 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 217,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101836	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLOS DE CO MPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIA L. AF_12/2020	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0480000	134,72	6,46
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0853000	53,56	4,56
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0154000	146,67	2,25
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1179000	60,37	7,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	17,29	2,30
		EQUIPAMENTO : 12,41 54,6547886 %					
		MATERIAL : 4,63 20,4454342 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,64	24,8997772 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101837	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO MELHOR			M3					
		ADO COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. A								
		F_12/2020								
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	48,1741000	0,86	41,42	
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHP	AS	0,0480000	134,72	6,46	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHI	AS	0,0853000	53,56	4,56	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM			CHP	AS	0,0154000	146,67	2,25	
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM			CHI	AS	0,1179000	60,37	7,11	
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1333000	17,29	2,30	
		EQUIPAMENTO	:	12,31	19,2108971 %					
		MATERIAL	:	46,18	72,0369501 %					
		MAO DE OBRA	:	5,61	8,7521528 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101838	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO MELHOR			M3					
		ADO COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. A								
		F_12/2020								
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	93,0233000	0,86	80,00	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0480000	134,72	6,46
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0853000	53,56	4,56
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM CHP	AS	0,0154000	146,67	2,25
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM CHI	AS	0,1179000	60,37	7,11
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,1333000	17,29	2,30
		EQUIPAMENTO : 12,29 11,9765739 %				
		MATERIAL : 84,79 82,5671060 %				
		MAO DE OBRA : 5,60 5,4563201 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 102,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101839	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CI M3				
		MENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	C	136,6637000	0,86	117,53
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0480000	134,72	6,46
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0853000	53,56	4,56
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0154000	146,67	2,25
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1179000	60,37	7,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1330000	17,29	2,29
		EQUIPAMENTO : 12,28 8,7655379 %					
		MATERIAL : 122,33 87,2410345 %					
		MAO DE OBRA : 5,59 3,9934276 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 140,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101840	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	179,7299000	0,86	154,56
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0480000	134,72	6,46
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,8530000	53,56	45,68
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0154000	146,67	2,25

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	AS	0,1179000	60,37	7,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1333000	17,29	2,30
		EQUIPAMENTO	:	35,83	16,4122312 %				
		MATERIAL	:	162,72	74,5151974 %				
		MAO DE OBRA	:	19,81	9,0725714 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	218,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101841	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020			M3				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,8252000	77,39	63,86
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014			CHP	AS	0,0480000	134,72	6,46
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014			CHI	AS	0,0853000	53,56	4,56
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,0154000	146,67	2,25
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	AS	0,1179000	60,37	7,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1333000	17,29	2,30
		EQUIPAMENTO	:	12,30	14,2161974 %				
		MATERIAL	:	68,64	79,3071487 %				
		MAO DE OBRA	:	5,60	6,4766539 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101842	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6877000	77,39	53,22
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0480000	134,72	6,46
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0853000	53,56	4,56
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0154000	146,67	2,25
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1179000	60,37	7,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	17,29	2,30
		EQUIPAMENTO : 12,30 16,2151447 %					
		MATERIAL : 58,00 76,3975156 %					
		MAO DE OBRA : 5,60 7,3873397 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 75,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101843	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIA L. AF_12/2020	M3					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	93,0233000	0,86	80,00
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7922000	77,39	61,30

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		AS	0,0480000	134,72	6,46
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		AS	0,0853000	53,56	4,56
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHP	AS	0,0154000	146,67	2,25
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHI	AS	0,1179000	60,37	7,11
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	17,29	2,30
		EQUIPAMENTO : 12,28 7,4931297 %					
		MATERIAL : 146,11 89,0931299 %					
		MAO DE OBRA : 5,59 3,4137404 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 163,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101844	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA	M3				
		(40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIA					
		L. AF_12/2020					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	136,6637000	0,86	117,53
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7757000	77,39	60,03
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		AS	0,0480000	134,72	6,46
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0853000	53,56	4,56
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0154000	146,67	2,25
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1179000	60,37	7,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	17,29	2,30
		EQUIPAMENTO : 12,28 6,1346932 %					
		MATERIAL : 182,37 91,0704466 %					
		MAO DE OBRA : 5,59 2,7948602 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 200,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101845	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	179,7299000	0,86	154,56
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7592000	77,39	58,75
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0480000	134,72	6,46
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0853000	53,56	4,56

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0154000	146,67	2,25
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1179000	60,37	7,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	17,29	2,30
		EQUIPAMENTO : 12,28 5,2044451 %					
		MATERIAL : 218,12 92,4244996 %					
		MAO DE OBRA : 5,59 2,3710553 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 235,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101846	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIA L. AF_12/2020	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	93,0233000	0,86	80,00
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6602000	77,39	51,09
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0480000	134,72	6,46
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0853000	53,56	4,56
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0154000	146,67	2,25
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1179000	60,37	7,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	17,29	2,30

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	12,28	7,9914028 %					
		MATERIAL	:	135,90	88,3678522 %					
		MAO DE OBRA	:	5,59	3,6407450 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	153,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101847	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA				M3				
		(50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIA								
		L. AF_12/2020								
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	136,6637000	0,86	117,53
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,6464000	77,39	50,02
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	AS	0,0480000	134,72	6,46
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	AS	0,0853000	53,56	4,56
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM				CHP	AS	0,0154000	146,67	2,25
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM				CHI	AS	0,1179000	60,37	7,11
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1333000	17,29	2,30
		EQUIPAMENTO	:	12,28	6,4578947 %					
		MATERIAL	:	172,36	90,6000001 %					
		MAO DE OBRA	:	5,59	2,9421052 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	190,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101848	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	179,7299000	0,86	154,56
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6327000	77,39	48,96
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0480000	134,72	6,46
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0853000	53,56	4,56
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0154000	146,67	2,25
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1179000	60,37	7,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	17,29	2,30
		EQUIPAMENTO : 12,28 5,4299243 %					
		MATERIAL : 208,33 92,0962960 %					
		MAO DE OBRA : 5,59 2,4737797 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 226,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101849	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0480000	134,72	6,46
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0853000	53,56	4,56
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0154000	146,67	2,25
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1179000	60,37	7,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	17,29	2,30
C	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	AS	1,0000000	123,40	123,40
		EQUIPAMENTO : 14,72 10,0790106 %					
		MATERIAL : 124,37 85,1322571 %					
		MAO DE OBRA : 6,69 4,5826176 %					
		OUTROS : 0,30 0,2061147 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 146,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL . AF_12/2020	M2				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1140000	65,84	7,50
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0203000	73,10	1,48

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0031000	144,65	0,44
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2216000	52,20	11,56
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6742000	21,23	14,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6742000	17,29	11,65
		EQUIPAMENTO : 8,16 17,3931623 %					
		MATERIAL : 17,52 37,3290598 %					
		MAO DE OBRA : 21,26 45,2777779 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1140000	65,84	7,50
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0031000	144,65	0,44
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2455000	52,20	12,81
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7458000	21,23	15,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7458000	17,29	12,89
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0203000	548,16	11,12

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	9,04	14,9337748 %					
		MATERIAL	:	27,13	44,7516558 %					
		MAO DE OBRA	:	24,41	40,2980132 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0165562 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101853	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM RE				M2				
		APROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MA								
		TERIAL. AF_12/2020								
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE				M3	CR	0,1140000	65,84	7,50
		)								
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)				M3	CR	0,0437000	73,10	3,19
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO				CHP	AS	0,0031000	144,65	0,44
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA								
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO				CHI	AS	0,1803000	52,20	9,41
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA								
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5501000	21,23	11,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5501000	17,29	9,51
		EQUIPAMENTO	:	6,69	16,0490856 %					
		MATERIAL	:	17,70	42,3965352 %					
		MAO DE OBRA	:	17,33	41,5543792 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101855	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAP				M2				
		ROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATE								
		RIAL. AF_12/2020								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,1140000	65,84	7,50
		)					
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	AS	0,0031000	144,65	0,44
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	AS	0,2041000	52,20	10,65
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6217000	21,23	13,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6217000	17,29	10,74
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0437000	548,16	23,95
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 7,59 11,4264150 %					
		MATERIAL : 37,28 56,0754719 %					
		MAO DE OBRA : 21,57 32,4528301 %					
		OUTROS : 0,03 0,0452830 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101856	REASSENTAMENTO DE BLOCOS PISOGRAMA PARA PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITA	M2				
		MENTO DOS BLOCOS PISOGRAMA - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_					
		12/2020					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00	3,69
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	73,10	0,46
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0904000	21,23	1,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0904000	17,29	1,56
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0041000	8,80	0,03
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		AS	0,0411000	0,57	0,02
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	M2	CR	1,0000000	12,47	12,47
		EQUIPAMENTO	: 0,02	0,0999000 %			
		MATERIAL	: 8,56	42,5074925 %			
		MAO DE OBRA	: 11,56	57,3926075 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 20,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101857	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO RETIR ADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00	3,69
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	73,10	0,46
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2294000	21,23	4,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2294000	17,29	3,96
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		AS	0,0041000	8,80	0,03
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		AS	0,1106000	0,57	0,06
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	M2	CR	1,0000000	12,47	12,47
		EQUIPAMENTO	: 0,05	0,1967729 %			
		MATERIAL	: 10,09	39,5120031 %			
		MAO DE OBRA	: 15,40	60,2912240 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 25,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101858	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INC LUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00	3,69
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	73,10	0,46
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1022000	21,23	2,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1022000	17,29	1,76
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0041000	8,80	0,03
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0470000	0,57	0,02
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	M2	CR	1,0000000	12,47	12,47
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0977517 %					
		MATERIAL : 8,68 42,1798631 %					
		MAO DE OBRA : 11,89 57,7223852 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101859	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INC LUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00	3,69
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	73,10	0,46
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1616000	21,23	3,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1616000	17,29	2,79
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0055000	8,80	0,04

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		AS	0,0753000	0,57	0,04
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	M2	CR	1,0000000	12,47	12,47
		EQUIPAMENTO	: 0,03	0,1316366 %			
		MATERIAL	: 9,36	40,8512505 %			
		MAO DE OBRA	: 13,53	59,0171129 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 22,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101860	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - IN CLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00	3,69
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	73,10	0,46
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2552000	21,23	5,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2552000	17,29	4,41
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		AS	0,0069000	8,80	0,06
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		AS	0,1207000	0,57	0,06
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	M2	CR	1,0000000	12,47	12,47
		EQUIPAMENTO	: 0,06	0,2270147 %			
		MATERIAL	: 10,39	39,1222096 %			
		MAO DE OBRA	: 16,11	60,6507757 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 26,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101861	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00	3,69
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	73,10	0,46
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2094000	21,23	4,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2094000	17,29	3,62
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA, CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0027000	8,80	0,02
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA, CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,1020000	0,57	0,05
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	M2	CR	1,0000000	12,47	12,47
		EQUIPAMENTO : 0,05 0,2030869 %					
		MATERIAL : 9,85 39,8050365 %					
		MAO DE OBRA : 14,85 59,9918766 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00	3,69
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	73,10	0,46
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2699000	21,23	5,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2699000	17,29	4,66
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA, CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0041000	8,80	0,03

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		AS	0,1309000	0,57	0,07
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	M2	CR	1,0000000	12,47	12,47
		EQUIPAMENTO	: 0,06	0,2226345 %			
		MATERIAL	: 10,52	38,8497217 %			
		MAO DE OBRA	: 16,52	60,9276438 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 27,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - I NCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00	3,69
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	73,10	0,46
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1105000	21,23	2,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1105000	17,29	1,91
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		AS	0,0041000	8,80	0,03
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		AS	0,0512000	0,57	0,02
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	M2	CR	1,0000000	12,47	12,47
		EQUIPAMENTO	: 0,02	0,0962463 %			
		MATERIAL	: 8,77	41,9634263 %			
		MAO DE OBRA	: 12,13	57,9403274 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 20,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00	3,69
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	73,10	0,46
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2041000	21,23	4,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2041000	17,29	3,52
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0055000	8,80	0,04
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0966000	0,57	0,05
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	M2	CR	1,0000000	12,47	12,47
		EQUIPAMENTO : 0,04 0,1638001 %					
		MATERIAL : 9,81 39,9672399 %					
		MAO DE OBRA : 14,71 59,8689600 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101865	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00	3,69
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	73,10	0,46
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2976000	21,23	6,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2976000	17,29	5,14
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0069000	8,80	0,06

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		AS	0,1420000	0,57	0,08
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	M2	CR	1,0000000	12,47	12,47
		EQUIPAMENTO	: 0,07	0,2494654 %			
		MATERIAL	: 10,85	38,4889522 %			
		MAO DE OBRA	: 17,29	61,2615824 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 28,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101866	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRAD A E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00	3,69
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	73,10	0,46
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2140000	21,23	4,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2140000	17,29	3,70
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		AS	0,0027000	8,80	0,02
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		AS	0,1043000	0,57	0,05
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	M2	CR	1,0000000	12,47	12,47
		EQUIPAMENTO	: 0,05	0,2016942 %			
		MATERIAL	: 9,90	39,7337636 %			
		MAO DE OBRA	: 14,98	60,0645422 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 24,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101867	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 C M, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00	3,69
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	73,10	0,46
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3076000	21,23	6,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3076000	17,29	5,31
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0041000	8,80	0,03
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,1497000	0,57	0,08
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	M2	CR	1,0000000	12,47	12,47
		EQUIPAMENTO : 0,08 0,2811950 %					
		MATERIAL : 10,94 38,3128295 %					
		MAO DE OBRA : 17,55 61,4059755 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101868	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 C M, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLU SO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00	3,69
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	73,10	0,46
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1482000	21,23	3,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1482000	17,29	2,56
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0041000	8,80	0,03

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,0700000	0,57	0,03
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2		CR	1,0000000	12,47	12,47
		. AF_12/2017					
		EQUIPAMENTO	: 0,03	0,1348920 %			
		MATERIAL	: 9,18	41,0521582 %			
		MAO DE OBRA	: 13,17	58,8129498 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 22,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101869	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 C M2					
		M, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLU					
		SO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3		CR	0,0568000	65,00	3,69
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) M3		CR	0,0064000	73,10	0,46
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	0,2418000	21,23	5,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	0,2418000	17,29	4,18
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP		AS	0,0055000	8,80	0,04
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,1154000	0,57	0,06
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2		CR	1,0000000	12,47	12,47
		. AF_12/2017					
		EQUIPAMENTO	: 0,05	0,1930501 %			
		MATERIAL	: 10,24	39,3436293 %			
		MAO DE OBRA	: 15,74	60,4633206 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 26,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101870	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCL USO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00	3,69
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	73,10	0,46
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3353000	21,23	7,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3353000	17,29	5,79
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0069000	8,80	0,06
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,1608000	0,57	0,09
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	M2	CR	1,0000000	12,47	12,47
		EQUIPAMENTO : 0,09 0,3044654 %					
		MATERIAL : 11,27 37,9905277 %					
		MAO DE OBRA : 18,31 61,7050069 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), P ARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3					
I	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, P ADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	AS	2,5548000	524,00	1.338,71
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1111000	146,67	16,29
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,6782000	60,37	40,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1573000	17,29	54,58

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROV EITAMENTO. AF_12/2017	M2	AS	20,0000000	16,20	324,00
		EQUIPAMENTO : 211,63 11,9261600 %					
		MATERIAL : 1.434,61 80,8445299 %					
		MAO DE OBRA : 128,28 7,2293101 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.774,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102988	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS B LOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇ ÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00	3,69
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	73,10	0,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5437000	17,29	26,69
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0113000	8,80	0,09
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,3746000	0,57	0,21
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	M2	CR	1,0000000	12,47	12,47
		EQUIPAMENTO : 0,20 0,4598758 %					
		MATERIAL : 16,00 36,6980915 %					
		MAO DE OBRA : 27,41 62,8420327 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 54

TIPO1 : 0550 - REGULARIZACAO/REFORCO DE SUBLEITO

	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOS O. AF_11/2019	M2				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0010000	295,01	0,29
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0070000	61,38	0,42
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	AS	0,0001000	231,95	0,02
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	AS	0,0080000	79,91	0,63
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHP	AS	0,0020000	180,42	0,36
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP				
		DIURNO. AF_02/2016				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0080000	17,29	0,13
C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHI	AS	0,0060000	53,63	0,32
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI				
		DIURNO. AF_02/2016				
		EQUIPAMENTO : 1,24 56,9948188 %				
		MATERIAL : 0,37 17,0984455 %				
		MAO DE OBRA : 0,56 25,9067357 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. M2				
		AF_11/2019				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0010000	295,01	0,29
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0020000	61,38	0,12
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0001000	231,95	0,02
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0030000	79,91	0,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0030000	17,29	0,05
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	AS	0,0010000	200,43	0,20
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	AS	0,0020000	75,81	0,15
		EQUIPAMENTO : 0,61 56,8181819 %					
		MATERIAL : 0,26 25,0000000 %					
		MAO DE OBRA : 0,19 18,1818181 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 0560 - EXECUCAO DE SUB-LEITO, LEITO, SUB-BASE, BASE ETC

	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E T RANSPORTE. AF_11/2019	M3				
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0030000	144,65	0,43

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0230000	52,20	1,20
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	295,01	1,18
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0220000	61,38	1,35
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	231,95	1,85
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0190000	79,91	1,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0260000	17,29	0,44
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	AS	0,0040000	200,43	0,80
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	AS	0,0220000	75,81	1,66
		EQUIPAMENTO : 6,31 60,4373758 %					
		MATERIAL : 2,21 21,2723658 %					
		MAO DE OBRA : 1,90 18,2902584 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96389	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	48,1740000	0,86	41,42
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	144,65	0,86
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0200000	52,20	1,04
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	295,01	1,18
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0220000	61,38	1,35
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	5,36	0,03
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0200000	3,33	0,06
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0190000	231,95	4,40
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0002000	79,91	0,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1050000	17,29	1,81
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	114,19	0,68
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0200000	35,74	0,71

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	AS	0,0050000	200,43	1,00
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06				
		/2017				
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	AS	0,0210000	75,81	1,59
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06				
		/2017				
		EQUIPAMENTO : 7,28 12,9802513 %				
		MATERIAL : 45,87 81,6876123 %				
		MAO DE OBRA : 2,99 5,3321364 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 56,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	96390	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR M3				
		EDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVA				
		ÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	C	93,0230000	0,86	79,99
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHP	AS	0,0060000	144,65	0,86
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHI	AS	0,0200000	52,20	1,04
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0040000	295,01	1,18
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0220000	61,38	1,35
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	5,36	0,03
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0200000	3,33	0,06
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	231,95	1,85
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0190000	79,91	1,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1050000	17,29	1,81
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0050000	114,19	0,57
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0050000	35,74	0,17
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	AS	0,0050000	200,43	1,00
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	AS	0,0210000	75,81	1,59
		EQUIPAMENTO : 6,59 7,0880605 %					
		MATERIAL : 83,51 89,7784982 %					
		MAO DE OBRA : 2,91 3,1334413 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 93,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96391	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVA ÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	136,6640000	0,86	117,53

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	144,65	0,86
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0200000	52,20	1,04
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	295,01	1,18
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0220000	61,38	1,35
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	5,36	0,03
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0200000	3,33	0,06
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	231,95	1,85
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0190000	79,91	1,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1050000	17,29	1,81
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	114,19	0,68
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0200000	35,74	0,71

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	AS	0,0050000	200,43	1,00
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	AS	0,0210000	75,81	1,59
		EQUIPAMENTO : 6,85 5,2245085 %					
		MATERIAL : 121,21 92,3812439 %					
		MAO DE OBRA : 3,14 2,3942476 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 131,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96392	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	179,7300000	0,86	154,56
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	144,65	0,86
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0200000	52,20	1,04
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	295,01	1,18
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0220000	61,38	1,35

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHP E - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0060000	5,36	0,03
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI E - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0200000	3,33	0,06
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0080000	231,95	1,85
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0190000	79,91	1,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1050000	17,29	1,81
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0060000	114,19	0,68
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0200000	35,74	0,71
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017		AS	0,0050000	200,43	1,00
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017		AS	0,0210000	75,81	1,59
		EQUIPAMENTO	: 6,84	4,0712923 %			
		MATERIAL	: 158,26	94,0629471 %			
		MAO DE OBRA	: 3,13	1,8657606 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 168,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GR ADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0090000	144,65	1,30
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0210000	52,20	1,09
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0020000	295,01	0,59
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0280000	61,38	1,71
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	231,95	1,85
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0220000	79,91	1,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0300000	17,29	0,51
C	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	AS	1,0000000	123,40	123,40
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO COM/SEM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	AS	0,0040000	200,43	0,80
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO COM/SEM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	AS	0,0260000	75,81	1,97
		EQUIPAMENTO :	9,38	6,9545793 %			
		MATERIAL :	122,12	90,4690992 %			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,17	2,3529411 %				
		OUTROS	:	0,30	0,2233804 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	134,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96397	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GR		M3					
		ADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2							
		019							
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO		CHP	AS	0,0100000	144,65	1,44	
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO		CHI	AS	0,0250000	52,20	1,30	
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX		CHP	AS	0,0020000	295,01	0,59	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX		CHI	AS	0,0330000	61,38	2,02	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT		CHP	AS	0,0080000	231,95	1,85	
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT		CHI	AS	0,0270000	79,91	2,15	
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0350000	17,29	0,60	
C	96394	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_03/2020		M3	AS	1,0000000	196,57	196,57	
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE		CHP	AS	0,0040000	200,43	0,80	
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06							
		/2017							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	AS	0,0310000	75,81	2,35
		EQUIPAMENTO : 10,31 4,9191310 %						
		MATERIAL : 195,53 93,2529429 %						
		MAO DE OBRA : 3,53 1,6843717 %						
		OUTROS : 0,30 0,1435544 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 209,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96398	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0090000	144,65	1,30
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0210000	52,20	1,09
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0020000	295,01	0,59
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0280000	61,38	1,71
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	231,95	1,85
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0220000	79,91	1,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0300000	17,29	0,51

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96395	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020	M3	AS	1,0000000	295,67	295,67
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	AS	0,0040000	200,43	0,80
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	AS	0,0260000	75,81	1,97
		EQUIPAMENTO : 9,55 3,1089942 %					
		MATERIAL : 293,56 95,5436664 %					
		MAO DE OBRA : 3,92 1,2788307 %					
		OUTROS : 0,21 0,0685087 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 307,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RA CHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)	M3	CR	1,1000000	72,74	80,01
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0150000	194,49	2,91
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0360000	76,08	2,73
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0030000	144,65	0,43
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0480000	52,20	2,50

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	AS	0,0040000	180,42	0,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0510000	17,29	0,88
C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	AS	0,0470000	53,63	2,52
		EQUIPAMENTO : 7,53 8,1285853 %					
		MATERIAL : 82,37 88,8407837 %					
		MAO DE OBRA : 2,80 3,0306310 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 92,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	1,1000000	72,74	80,01
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,3000000	73,10	21,93
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0190000	194,49	3,69
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0450000	76,08	3,42
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0090000	144,65	1,30
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0550000	52,20	2,87

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP		AS	0,0110000	231,95		2,55
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI		AS	0,0530000	79,91		4,23
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0640000	17,29		1,10
		EQUIPAMENTO	: 11,40	9,4189703 %				
		MATERIAL	: 105,72	87,2868732 %				
		MAO DE OBRA	: 3,98	3,2941565 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 121,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR	M3					
		EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA						
		E TRANSPORTE. AF_11/2019						
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,8250000	77,39		63,84
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	AS	0,0120000	144,65		1,73
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA						
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	AS	0,0280000	52,20		1,46
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA						
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	AS	0,0040000	295,01		1,18
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	AS	0,0360000	61,38		2,20
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	CHP	AS	0,0080000	5,36		0,04
		E - CHP DIURNO. AF_06/2014						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI E - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0320000	3,33	0,10
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0080000	231,95	1,85
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0320000	79,91	2,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,1600000	17,29	2,76
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0080000	114,19	0,91
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0320000	35,74	1,14
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	AS	0,0050000	200,43	1,00
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	AS	0,0350000	75,81	2,65
		EQUIPAMENTO : 10,09 12,1051362 %				
		MATERIAL : 68,49 82,0954908 %				
		MAO DE OBRA : 4,83 5,7993730 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 83,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3			
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3 CR	0,6880000	77,39	53,24

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0120000	144,65	1,73
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0280000	52,20	1,46
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	295,01	1,18
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0360000	61,38	2,20
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	5,36	0,04
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	3,33	0,10
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	231,95	1,85
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	79,91	2,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	17,29	2,76
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	114,19	0,91
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	35,74	1,14

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	AS	0,0050000	200,43	1,00
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06				
		/2017				
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	AS	0,0350000	75,81	2,65
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06				
		/2017				
		EQUIPAMENTO : 10,10 13,8789051 %				
		MATERIAL : 57,87 79,4719382 %				
		MAO DE OBRA : 4,84 6,6491567 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100566	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR M3				
		EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIV				
		E SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	C	93,0230000	0,86	79,99
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE M3	CR	0,7920000	77,39	61,29
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHP	AS	0,0120000	144,65	1,73
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHI	AS	0,0280000	52,20	1,46
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0040000	295,01	1,18
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0360000	61,38	2,20
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHP E - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0080000	5,36	0,04
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI E - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0320000	3,33	0,10
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0080000	231,95	1,85
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0320000	79,91	2,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	17,29	2,76
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0080000	114,19	0,91
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0320000	35,74	1,14
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	AS	0,0050000	200,43	1,00
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	AS	0,0350000	75,81	2,65
		EQUIPAMENTO : 10,06 6,2601321 %					
		MATERIAL : 145,97 90,7407409 %					
		MAO DE OBRA : 4,82 2,9991270 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 160,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100567	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIV E SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	136,6640000	0,86	117,53

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7760000	77,39	60,05
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0120000	144,65	1,73
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0280000	52,20	1,46
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	295,01	1,18
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0360000	61,38	2,20
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	5,36	0,04
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	3,33	0,10
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	231,95	1,85
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	79,91	2,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	17,29	2,76
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	114,19	0,91
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	35,74	1,14

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	AS	0,0050000	200,43	1,00
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	AS	0,0350000	75,81	2,65
		EQUIPAMENTO : 10,06 5,1047386 %					
		MATERIAL : 182,27 92,4496645 %					
		MAO DE OBRA : 4,82 2,4455969 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 197,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100568	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIV E SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	179,7300000	0,86	154,56
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7590000	77,39	58,73
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0120000	144,65	1,73
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0280000	52,20	1,46
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	295,01	1,18
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0360000	61,38	2,20

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHP E - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0080000	5,36	0,04
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI E - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0320000	3,33	0,10
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0080000	231,95	1,85
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0320000	79,91	2,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	17,29	2,76
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0080000	114,19	0,91
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0320000	35,74	1,14
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	AS	0,0050000	200,43	1,00
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	AS	0,0350000	75,81	2,65
		EQUIPAMENTO : 10,06 4,3203235 %					
		MATERIAL : 217,99 93,6098801 %					
		MAO DE OBRA : 4,81 2,0697964 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 232,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100569	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSI VE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	93,0230000	0,86	79,99

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6600000	77,39	51,07
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0120000	144,65	1,73
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0280000	52,20	1,46
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	295,01	1,18
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0360000	61,38	2,20
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	5,36	0,04
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	3,33	0,10
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	231,95	1,85
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	79,91	2,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	17,29	2,76
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	114,19	0,91
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	35,74	1,14

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	AS	0,0050000	200,43	1,00
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06				
		/2017				
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	AS	0,0350000	75,81	2,65
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06				
		/2017				
		EQUIPAMENTO : 10,07 6,6862013 %				
		MATERIAL : 135,74 90,1105489 %				
		MAO DE OBRA : 4,82 3,2032498 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 150,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100570	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR	M3			
		EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIV				
		E SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	C	136,6640000	0,86	117,53
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE M3	CR	0,6460000	77,39	49,99
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHP	AS	0,0280000	144,65	4,05
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHI	AS	0,0280000	52,20	1,46
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0040000	295,01	1,18
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0320000	61,38	1,96
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHP E - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0080000	5,36	0,04
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI E - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0320000	3,33	0,10
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0080000	231,95	1,85
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0320000	79,91	2,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,1600000	17,29	2,76
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0080000	114,19	0,91
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0320000	35,74	1,14
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017 CHP	AS	0,0050000	200,43	1,00
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017 CHI	AS	0,0350000	75,81	2,65
		EQUIPAMENTO : 11,10 5,8720652 %				
		MATERIAL : 173,12 91,5098841 %				
		MAO DE OBRA : 4,95 2,6180507 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 189,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100571	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIV E SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3			
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C 179,7300000	0,86	154,56

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6330000	77,39	48,98
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0120000	144,65	1,73
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0280000	52,20	1,46
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	295,01	1,18
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0360000	61,38	2,20
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	5,36	0,04
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	3,33	0,10
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	231,95	1,85
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	79,91	2,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	17,29	2,76
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	114,19	0,91
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	35,74	1,14

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017		AS	0,0050000	200,43	1,00
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017		AS	0,0350000	75,81	2,65
		EQUIPAMENTO	: 10,06	4,5095220 %			
		MATERIAL	: 208,23	93,3300397 %			
		MAO DE OBRA	: 4,82	2,1604383 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 223,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100572	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,8250000	77,39	63,84
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP AS	0,0040000	295,01	1,18
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI AS	0,0460000	61,38	2,82
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP AS	0,0080000	5,36	0,04
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI AS	0,0420000	3,33	0,13
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP AS	0,0080000	231,95	1,85

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0420000	79,91	3,35
C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	AS	0,0150000	180,42	2,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	17,29	3,45
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	114,19	0,91
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0420000	35,74	1,50
C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	AS	0,0350000	53,63	1,87
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	AS	0,0040000	200,43	0,80
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	AS	0,0460000	75,81	3,48
		EQUIPAMENTO : 12,34 14,0455221 %					
		MATERIAL : 69,16 78,6457738 %					
		MAO DE OBRA : 6,42 7,3087041 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 87,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100573	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6880000	77,39	53,24

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	295,01	1,18
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0460000	61,38	2,82
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	5,36	0,04
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0420000	3,33	0,13
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	231,95	1,85
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0420000	79,91	3,35
C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	AS	0,0150000	180,42	2,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	17,29	3,45
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	114,19	0,91
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0420000	35,74	1,50
C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	AS	0,0350000	53,63	1,87

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP		AS	0,0040000	200,43	0,80
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06					
		/2017					
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI		AS	0,0460000	75,81	3,48
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06					
		/2017					
		EQUIPAMENTO	: 12,35	15,9833398 %			
		MATERIAL	: 58,54	75,6995966 %			
		MAO DE OBRA	: 6,43	8,3170636 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 77,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019		M3			
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP		AS	0,0030000	227,22	0,68
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI		AS	0,0060000	68,38	0,41
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,0090000	17,29	0,15
		EQUIPAMENTO	: 0,69	55,1724139 %			
		MATERIAL	: 0,32	25,8620689 %			
		MAO DE OBRA	: 0,23	18,9655172 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019		M2			
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP		AS	0,0001000	231,95	0,02
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI		AS	0,0010000	79,91	0,07
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,0010000	17,29	0,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,06	57,1428572 %				
		MAO DE OBRA	:	0,04	42,8571428 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101767	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ES		M3					
		TABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE							
		SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019							
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP		AS	0,0042000	295,01	1,23
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI		AS	0,0458000	61,38	2,81
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	CHP		AS	0,0083000	5,36	0,04
		E - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	CHI		AS	0,0417000	3,33	0,13
		E - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHP		AS	0,0077000	231,95	1,78
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHI		AS	0,0424000	79,91	3,38
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES	CHP		AS	0,0146000	180,42	2,63
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP							
		DIURNO. AF_02/2016							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2000000	17,29	3,45
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG -	CHP		AS	0,0083000	114,19	0,94
		CHP DIURNO. AF_06/2014							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0417000	35,74	1,49
C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHI O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	AS	0,0354000	53,63	1,89
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	AS	0,0038000	200,43	0,76
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	AS	0,0462000	75,81	3,50
		EQUIPAMENTO : 12,52 52,0373516 %				
		MATERIAL : 5,00 20,8404074 %				
		MAO DE OBRA : 6,51 27,1222410 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO EST ABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAV AÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3			
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP AS	0,0527000	295,01	15,54
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI AS	0,0168000	61,38	1,03
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP AS	0,0072000	5,36	0,03

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0503000	3,33	0,16
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0059000	231,95	1,36
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0516000	79,91	4,12
C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	AS	0,0407000	180,42	7,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0575000	17,29	0,99
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0072000	114,19	0,82
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0503000	35,74	1,79
C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	AS	0,0058000	53,63	0,31
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	AS	0,0058000	200,43	1,16
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	AS	0,0517000	75,81	3,91

EQUIPAMENTO	:	17,87	46,3113679 %	
MATERIAL	:	14,71	38,1727487 %	
MAO DE OBRA	:	5,98	15,5158834 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 24

TIPO1 : 0570 - EXECUCAO DE PAVIMENTACOES DIVERSAS

	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00	3,69
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0011000	73,10	0,08
I	40517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DI MENSOES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	CR	1,0045000	46,68	46,89
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0963000	21,23	2,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0963000	17,29	1,66
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0041000	8,80	0,03
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0441000	0,57	0,02
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0038000	10,01	0,03
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0444000	1,11	0,04

EQUIPAMENTO	:	0,06	0,1103143 %	
MATERIAL	:	51,80	95,0726238 %	
MAO DE OBRA	:	2,62	4,8170619 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00	3,69
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0011000	73,10	0,08
I	40515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	CR	1,0045000	105,04	105,51
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1081000	21,23	2,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1081000	17,29	1,86
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0055000	8,80	0,04
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0486000	0,57	0,02
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0038000	10,01	0,03
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0503000	1,11	0,05
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,0528587 %					
		MATERIAL : 110,56 97,3482514 %					
		MAO DE OBRA : 2,95 2,5988899 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 113,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00	3,69

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	CR	1,0038000	44,39	44,55
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0066000	73,10	0,48
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1239000	21,23	2,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1239000	17,29	2,14
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0041000	8,80	0,03
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0578000	0,57	0,03
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0038000	10,01	0,03
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0582000	1,11	0,06
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,1306701 %					
		MATERIAL : 50,18 93,5411612 %					
		MAO DE OBRA : 3,39 6,3281687 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00	3,69
I	712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	CR	1,0038000	55,92	56,13
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0066000	73,10	0,48
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1683000	21,23	3,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1683000	17,29	2,90

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0055000	8,80	0,04
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0787000	0,57	0,04
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0038000	10,01	0,03
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0804000	1,11	0,08
		EQUIPAMENTO : 0,10 0,1494991 %					
		MATERIAL : 62,24 92,9436389 %					
		MAO DE OBRA : 4,62 6,9068620 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00	3,69
I	679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	CR	1,0038000	67,11	67,36
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0066000	73,10	0,48
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2300000	21,23	4,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2300000	17,29	3,97
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0069000	8,80	0,06
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,1081000	0,57	0,06

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP	CR	0,0038000	10,01	0,03
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO				
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI	CR	0,1112000	1,11	0,12
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO				
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO : 0,16 0,1986343 %				
		MATERIAL : 74,18 91,9677221 %				
		MAO DE OBRA : 6,31 7,8336436 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 80,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL M2				
		DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,0568000	65,00	3,69
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) M3	CR	0,0098000	73,10	0,71
I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T M2	CR	1,0300000	44,08	45,40
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENC				
		IA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL				
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,3725000	21,23	7,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,3725000	17,29	6,44
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP	AS	0,0041000	8,80	0,03
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI	AS	0,1821000	0,57	0,10
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP	CR	0,0491000	10,01	0,49
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO				
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI		CR	0,1371000	1,11	0,15
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,33 0,5092592 %				
		MATERIAL	: 54,35 83,7191359 %				
		MAO DE OBRA	: 10,23 15,7716049 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 64,91 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATUR	M2				
		AL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00	3,69
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0098000	73,10	0,71
I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	CR	1,0041000	44,08	44,26
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENC					
		IA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2015000	21,23	4,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2015000	17,29	3,48
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0041000	8,80	0,03
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,0967000	0,57	0,05
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	CR	0,0038000	10,01	0,03
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	CR	0,0970000	1,11	0,10
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,14	0,2476999 %					
		MATERIAL	:	50,96	89,9858458 %					
		MAO DE OBRA	:	5,52	9,7664543 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATUR			M2					
		AL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022								
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3		CR	0,0568000	65,00	3,69
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			M3		CR	0,0098000	73,10	0,71
I	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T			M2		C	1,0041000	55,68	55,90
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTE								
		NCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL								
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,2632000	21,23	5,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,2632000	17,29	4,55
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG			CHP		AS	0,0055000	8,80	0,04
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG			CHI		AS	0,1261000	0,57	0,07
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015								
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI			CHP		CR	0,0038000	10,01	0,03
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO								
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI			CHI		CR	0,1278000	1,11	0,14
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO								
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015								
		EQUIPAMENTO	:	0,19	0,2690836 %					
		MATERIAL	:	63,30	89,5198982 %					
		MAO DE OBRA	:	7,22	10,2110182 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 1	M2					
		0 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00	3,69
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0098000	73,10	0,71
I	40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	CR	1,0041000	65,65	65,91
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTEN					
		CIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3249000	21,23	6,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3249000	17,29	5,61
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0069000	8,80	0,06
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,1556000	0,57	0,08
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	CR	0,0038000	10,01	0,03
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	CR	0,1587000	1,11	0,17
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,24 0,2889129 %					
		MATERIAL : 74,00 88,9851933 %					
		MAO DE OBRA : 8,91 10,7258938 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 83,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM	M2					
		, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00	3,69
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0098000	73,10	0,71

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	CR	1,0359000	44,08	45,66
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENC					
		IA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3222000	21,23	6,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3222000	17,29	5,57
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0041000	8,80	0,03
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,1570000	0,57	0,08
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	CR	0,0491000	10,01	0,49
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	CR	0,1120000	1,11	0,12
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,28 0,4439511 %					
		MATERIAL : 54,06 85,5398764 %					
		MAO DE OBRA : 8,85 14,0161725 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 63,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92403	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11	M2				
		CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00	3,69
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0098000	73,10	0,71
I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	CR	1,0040000	44,08	44,25
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENC					
		IA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1512000	21,23	3,20

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1512000	17,29	2,61
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0041000	8,80	0,03
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0715000	0,57	0,04
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0038000	10,01	0,03
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0718000	1,11	0,07
		EQUIPAMENTO : 0,09 0,1650467 %						
		MATERIAL : 50,41 92,2611408 %						
		MAO DE OBRA : 4,13 7,5738125 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 54,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00	3,69
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0098000	73,10	0,71
I	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTE NCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	C	1,0040000	55,68	55,90
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2129000	21,23	4,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2129000	17,29	3,68
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0055000	8,80	0,04

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,1010000	0,57	0,05
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	CR	0,0038000	10,01	0,03
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	CR	0,1027000	1,11	0,11
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,15 0,2185633 %					
		MATERIAL : 62,74 91,2866094 %					
		MAO DE OBRA : 5,83 8,4948273 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 68,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11	M2				
		CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00	3,69
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0098000	73,10	0,71
I	40529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	CR	1,0040000	67,11	67,37
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X *11 CM, E = 10 CM, RESIST					
		ENCIA DE 50 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2746000	21,23	5,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2746000	17,29	4,74
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0069000	8,80	0,06
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,1304000	0,57	0,07
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP	CR	0,0038000	10,01	0,03
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO				
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI	CR	0,1335000	1,11	0,14
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO				
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO : 0,19 0,2301914 %				
		MATERIAL : 74,92 90,6590745 %				
		MAO DE OBRA : 7,52 9,1107341 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 82,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE M2				
		20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,0568000	65,00	3,69
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) M3	CR	0,0098000	73,10	0,71
I	36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T M2	CR	1,0300000	51,06	52,59
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENC				
		IA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO				
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,3725000	21,23	7,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,3725000	17,29	6,44
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP	AS	0,0041000	8,80	0,03
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI	AS	0,1821000	0,57	0,10
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP	CR	0,0491000	10,01	0,49
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO				
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI		CR	0,1371000	1,11	0,15
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,33 0,4583969 %				
		MATERIAL	: 61,54 85,3451870 %				
		MAO DE OBRA	: 10,23 14,1964161 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 72,10 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO	M2				
		DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00	3,69
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0098000	73,10	0,71
I	36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	CR	1,0041000	51,06	51,26
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENC					
		IA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2015000	21,23	4,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2015000	17,29	3,48
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0041000	8,80	0,03
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,0967000	0,57	0,05
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	CR	0,0038000	10,01	0,03
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	CR	0,0970000	1,11	0,10
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,14	0,2204030 %					
		MATERIAL	:	57,96	91,0894207 %					
		MAO DE OBRA	:	5,52	8,6901763 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO				M2				
		DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022								
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	0,0568000	65,00	3,69
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)				M3	CR	0,0098000	73,10	0,71
I	36154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T				M2	CR	1,0041000	61,27	61,52
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENC								
		IA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO								
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2632000	21,23	5,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2632000	17,29	4,55
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG				CHP	AS	0,0055000	8,80	0,04
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG				CHI	AS	0,1261000	0,57	0,07
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015								
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI				CHP	CR	0,0038000	10,01	0,03
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO								
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI				CHI	CR	0,1278000	1,11	0,14
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO								
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015								
		EQUIPAMENTO	:	0,19	0,2492457 %					
		MATERIAL	:	68,93	90,2925358 %					
		MAO DE OBRA	:	7,21	9,4582185 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97104	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA D E 15,0 CM. AF_04/2022	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0018000	8,60	0,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554700	4,01	0,62
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0053600	20,06	0,10
I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,1589500	537,71	85,46
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	14,58	5,83
I	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1943300	16,60	3,22
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0969300	21,61	2,09
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0893400	21,39	1,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2545700	17,29	4,40
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0083000	1,25	0,01
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0083000	8,64	0,07
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	CR	0,0180000	17,65	0,31
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/ 2022	M2	CR	1,0000000	3,29	3,29
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1600000	0,30	0,04
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D E CONCRETO. AF_04/2022	KG	CR	0,0475900	47,87	2,27
C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,7438400	20,80	15,47

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR	KG	CR	0,3046900	10,63	3,23
		ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
		MATERIAL : 119,00 92,7286943 %					
		MAO DE OBRA : 9,33 7,2713057 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 128,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97105	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA D	M2				
		E 17,5 CM. AF_04/2022					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0021020	8,60	0,01
		AGUA					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554670	4,01	0,62
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0053610	20,06	0,10
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,1943330	20,21	3,92
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,1854370	537,71	99,71
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	14,58	5,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0969330	21,61	2,09
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1153070	21,39	2,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2744970	17,29	4,74
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,0108260	1,25	0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	0,0219130	0,50	0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M	CHP	AS	0,0108260	8,64	0,09
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016					
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M	CHI	AS	0,0219130	0,55	0,01
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	CR	0,0180000	17,65	0,31
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	CR	1,0000000	3,29	3,29
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1600000	0,30	0,04
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D E CONCRETO. AF_04/2022	KG	CR	0,0475900	47,87	2,27
C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,7438430	20,80	15,47
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,3576810	10,63	3,80
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0069280 %					
		MATERIAL : 134,77 93,0857698 %					
		MAO DE OBRA : 10,00 6,9073022 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 144,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97106	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA D E 20,0 CM. AF_04/2022	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0024000	8,60	0,02
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554700	4,01	0,62
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0053600	20,06	0,10
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1943300	20,21	3,92
I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,2119300	537,71	113,95
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	14,58	5,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0969300	21,61	2,09

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1378000	21,39	2,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2917600	17,29	5,04
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,0130200	1,25	0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,0263500	0,50	0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHP	AS	0,0130200	8,64	0,11
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016					
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHI	AS	0,0263500	0,55	0,01
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016					
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM KG	CR	0,0180000	17,65	0,31
		USO DE TELA Q-113. AF_09/2021					
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/ M2	CR	1,0000000	3,29	3,29
		2022					
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 M	CR	0,1600000	0,30	0,04
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D KG	CR	0,0475900	47,87	2,27
		E CONCRETO. AF_04/2022					
C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO KG	CR	0,7438400	20,80	15,47
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR KG	CR	0,4113300	10,63	4,37
		ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0125046 %					
		MATERIAL : 149,77 93,3725148 %					
		MAO DE OBRA : 10,61 6,6149806 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 160,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97107	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA D M2					
		E 22,5 CM. AF_04/2022					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0027000	8,60	0,02
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554700	4,01	0,62
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0053600	20,06	0,10
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1943300	29,49	5,73
I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,2384200	537,71	128,20
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	14,58	5,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0969300	21,61	2,09
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1576500	21,39	3,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3069800	17,29	5,30
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0149500	1,25	0,01
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0302600	0,50	0,01
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0149500	8,64	0,12
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	AS	0,0302600	0,55	0,01
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	CR	0,0180000	17,65	0,31
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/ 2022	M2	CR	1,0000000	3,29	3,29
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1600000	0,30	0,04
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D E CONCRETO. AF_04/2022	KG	CR	0,0594900	47,87	2,84

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	1,1622200	17,68	20,54
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,4570400	10,63	4,85
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0109361 %					
		MATERIAL : 172,04 93,8648295 %					
		MAO DE OBRA : 11,22 6,1242344 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 183,28 100,0000000 %		-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97108	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA D E 25,0 CM. AF_04/2022	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0030000	8,60	0,02
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554700	4,01	0,62
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0053600	20,06	0,10
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1943300	29,49	5,73
I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,2649100	537,71	142,44
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	14,58	5,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0969300	21,61	2,09
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1754000	21,39	3,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3206100	17,29	5,54
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0166800	1,25	0,02
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0337600	0,50	0,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0166800	8,64	0,14
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	AS	0,0337600	0,55	0,01
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	CR	0,0180000	17,65	0,31
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/ 2022	M2	CR	1,0000000	3,29	3,29
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1600000	0,30	0,04
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D E CONCRETO. AF_04/2022	KG	CR	0,0761400	47,87	3,64
C	97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	1,9042500	16,37	31,17
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,5141700	10,63	5,46
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0095365 %					
		MATERIAL : 198,36 94,3591456 %					
		MAO DE OBRA : 11,83 5,6313179 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 210,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97109	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA D E 27,5 CM. AF_04/2022	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0033000	8,60	0,02
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554700	4,01	0,62
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0053600	20,06	0,10
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1943300	29,49	5,73

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,2914000	537,71	156,68
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	14,58	5,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0969300	21,61	2,09
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1914600	21,39	4,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3329300	17,29	5,75
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,0182400	1,25	0,02
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	0,0369300	0,50	0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M	CHP	AS	0,0182400	8,64	0,15
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016					
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M	CHI	AS	0,0369300	0,55	0,02
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016					
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	KG	CR	0,0180000	17,65	0,31
		USO DE TELA Q-113. AF_09/2021					
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/	M2	CR	1,0000000	3,29	3,29
		2022					
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1600000	0,30	0,04
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D	KG	CR	0,0910700	47,87	4,35
		E CONCRETO. AF_04/2022					
C	97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO	KG	CR	2,2776300	16,37	37,28
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR	KG	CR	0,5673600	10,63	6,03
		ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0086244 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	219,49	94,4372575 %				
		MAO DE OBRA	:	12,90	5,5541181 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	232,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97111	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0018200	8,60	0,01		
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1566700	4,01	0,62		
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0054000	20,06	0,10		
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0250000	29,49	0,73		
I	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,1589500	499,35	79,37		
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	14,58	5,83		
I	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1958300	16,60	3,25		
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0976800	21,61	2,11		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0912400	21,39	1,95		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2574600	17,29	4,45		
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0084800	1,25	0,01		
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0084800	8,64	0,07		
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	CR	1,8000000	17,65	31,77		
C	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	CR	2,5200000	16,84	42,43		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	CR	5,3760000	15,34	82,46
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	CR	1,0000000	3,29	3,29
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,0454500	0,30	0,01
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D E CONCRETO. AF_04/2022	KG	CR	0,0180300	47,87	0,86
C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,3381100	20,80	7,03
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,3046900	10,63	3,23
		MATERIAL : 257,45 95,4987156 %					
		MAO DE OBRA : 12,13 4,5012844 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 269,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97112	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0021200	8,60	0,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1566700	4,01	0,62
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0054000	20,06	0,10
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1958300	20,21	3,95
I	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,1854400	499,35	92,59
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	14,58	5,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0976800	21,61	2,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1172100	21,39	2,50

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2773800	17,29	4,79
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,0110100	1,25	0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,0222900	0,50	0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHP	AS	0,0110100	8,64	0,09
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016					
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHI	AS	0,0222900	0,55	0,01
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016					
C	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM KG	CR	2,5200000	16,84	42,43
		USO DE TELA Q-159. AF_09/2021					
C	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM KG	CR	3,7320000	16,32	60,90
		USO DE TELA Q-196. AF_09/2021					
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/ M2	CR	1,0000000	3,29	3,29
		2022					
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 M	CR	0,0454500	0,30	0,01
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D KG	CR	0,0180300	47,87	0,86
		E CONCRETO. AF_04/2022					
C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO KG	CR	0,3381100	20,80	7,03
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR KG	CR	0,3576800	10,63	3,80
		ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					

EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0086907 %	
MATERIAL	:	219,49	95,0419329 %	
MAO DE OBRA	:	11,43	4,9493764 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	230,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022		M2				
I	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA		M2	CR	1,1280000	2,74	3,09
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0049100	21,39	0,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0058900	17,29	0,10
		MATERIAL	: 3,16	95,9752322 %				
		MAO DE OBRA	: 0,13	4,0247678 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022		M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0071500	21,39	0,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0078600	17,29	0,13
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	CR	0,0023600	10,01	0,02
		MATERIAL	: 0,03	13,0434782 %				
		MAO DE OBRA	: 0,27	86,9565218 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 0,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D E CONCRETO. AF_04/2022		KG				
I	4229	GRAXA LUBRIFICANTE		KG	CR	1,0000000	36,70	36,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6460900	17,29	11,17
		MATERIAL	: 40,21	83,9882944 %				
		MAO DE OBRA	: 7,66	16,0117056 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 47,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022		KG				
I	42402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA		KG	CR	1,0000000	9,62	9,62

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE	M	CR	0,7604600	7,60	5,77
		RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM					
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3379100	21,23	7,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0160900	17,29	0,27
		MATERIAL : 17,36 76,0105449 %					
		MAO DE OBRA : 5,47 23,9894551 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO	KG				
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	42403	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	1,0000000	12,35	12,35
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE	M	CR	0,4866200	7,60	3,69
		RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM					
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2162300	21,23	4,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0103000	17,29	0,17
		MATERIAL : 17,31 83,2208294 %					
		MAO DE OBRA : 3,49 16,7791706 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO	KG				
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	42404	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	1,0000000	12,28	12,28
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE	M	CR	0,3114500	7,60	2,36
		RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM					
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1383900	21,23	2,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0065900	17,29	0,11
		MATERIAL : 15,46 87,4006811 %					
		MAO DE OBRA : 2,22 12,5993189 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO			KG				
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	42405	ACO CA-25, 32,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA			KG	CR	1,0000000	13,08	13,08
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE			M	CR	0,1900800	7,60	1,44
		RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM							
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0844600	21,23	1,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0040200	17,29	0,06
		MATERIAL	:	15,02	91,7228695 %				
		MAO DE OBRA	:	1,35	8,2771305 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR			KG				
		ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,0111100	9,37	9,47
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0529900	21,23	1,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0025200	17,29	0,04
		MATERIAL	:	9,80	92,1550095 %				
		MAO DE OBRA	:	0,83	7,8449905 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF			M2				
		_05/2020							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE			M3	CR	0,1140000	65,84	7,50
		)							
I	4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIA			MIL	CR	0,0330000	722,04	23,82
		CAO REGIONAL DE PECAS POR M2)							
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			M3	CR	0,0204000	73,10	1,49

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0031000	144,65	0,44
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1070000	52,20	5,58
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3305000	21,23	7,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3305000	17,29	5,71
		EQUIPAMENTO : 4,05 7,8568650 %					
		MATERIAL : 37,11 71,9758850 %					
		MAO DE OBRA : 10,39 20,1672500 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 51,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1140000	65,84	7,50
I	4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	CR	0,0330000	722,04	23,82
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0031000	144,65	0,44
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1309000	52,20	6,83
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4021000	21,23	8,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4021000	17,29	6,95

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3		CR	0,0204000	548,16	11,18
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	:	4,92	7,5503613 %			
		MATERIAL	:	46,74	71,6131018 %			
		MAO DE OBRA	:	13,58	20,8211594 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0153775 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA.	M2					
		AF_05/2020						
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3		CR	0,1140000	65,84	7,50
		)						
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3		CR	0,0440000	73,10	3,21
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP		AS	0,0031000	144,65	0,44
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA						
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI		AS	0,0839000	52,20	4,37
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA						
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM	M3		CR	0,1190000	83,93	9,98
		PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (S						
		EM FRETE)						
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,2609000	21,23	5,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,2609000	17,29	4,51
		EQUIPAMENTO	:	3,22	9,0703588 %			
		MATERIAL	:	24,12	67,8440238 %			
		MAO DE OBRA	:	8,20	23,0856174 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TR AÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1140000	65,84	7,50	
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0031000	144,65	0,44	
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1077000	52,20	5,62	
I	13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (S EM FRETE)	M3	CR	0,1190000	83,93	9,98	
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3325000	21,23	7,05	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3325000	17,29	5,74	
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0440000	548,16	24,11	
		EQUIPAMENTO : 4,13 6,8393094 %						
		MATERIAL : 43,84 72,5265606 %						
		MAO DE OBRA : 12,44 20,5843293 %						
		OUTROS : 0,03 0,0498007 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 60,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	103904	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA D E 15,0 CM. AF_04/2022	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0018020	8,60	0,01	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554670	4,01	0,62	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0053610	20,06	0,10
I	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,1589460	515,46	81,93
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	14,58	5,83
I	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1943330	16,60	3,22
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0969330	21,61	2,09
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0893360	21,39	1,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2545690	17,29	4,40
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0082960	1,25	0,01
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0082960	8,64	0,07
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	CR	0,0180000	17,65	0,31
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/ 2022	M2	CR	1,0000000	3,29	3,29
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1600000	0,30	0,04
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D E CONCRETO. AF_04/2022	KG	CR	0,0475900	47,87	2,27
C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,7438430	20,80	15,47
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,3046910	10,63	3,23

MATERIAL	:	115,47	92,5223125 %	
MAO DE OBRA	:	9,33	7,4776875 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	124,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103905	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA D E 16,0 CM. AF_04/2022	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0019220	8,60	0,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554670	4,01	0,62
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0053610	20,06	0,10
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1943330	20,21	3,92
I	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,1695420	515,46	87,39
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	14,58	5,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0969330	21,61	2,09
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1002090	21,39	2,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2629120	17,29	4,54
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0093560	1,25	0,01
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0093560	8,64	0,08
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	CR	0,0180000	17,65	0,31
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	CR	1,0000000	3,29	3,29
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1600000	0,30	0,04
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	CR	0,0475900	47,87	2,27
C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,7438430	20,80	15,47

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,3290670	10,63	3,49
		MATERIAL : 121,99 92,6942729 %					
		MAO DE OBRA : 9,61 7,3057271 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 131,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103906	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA D E 16,0 CM. AF_04/2022	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0019220	8,60	0,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554670	4,01	0,62
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0053610	20,06	0,10
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1943330	20,21	3,92
I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,1695420	537,71	91,16
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	14,58	5,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0969330	21,61	2,09
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1002090	21,39	2,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2629120	17,29	4,54
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0093560	1,25	0,01
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0093560	8,64	0,08
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	CR	0,0180000	17,65	0,31
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/ 2022	M2	CR	1,0000000	3,29	3,29

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1600000	0,30	0,04
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D E CONCRETO. AF_04/2022	KG	CR	0,4759000	47,87	22,78
C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,7438430	20,80	15,47
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,3290670	10,63	3,49
		MATERIAL : 142,99 91,7251143 %					
		MAO DE OBRA : 12,89 8,2748857 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 155,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103907	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA D E 17,5 CM. AF_04/2022	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0021020	8,60	0,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554670	4,01	0,62
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0053610	20,06	0,10
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1943330	20,21	3,92
I	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,1854370	515,46	95,58
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	14,58	5,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0969330	21,61	2,09
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1153070	21,39	2,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2744970	17,29	4,74
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0108260	1,25	0,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,0219130	0,50	0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHP	AS	0,0108260	8,64	0,09
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016				
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHI	AS	0,0219130	0,55	0,01
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016				
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM KG	CR	0,0180000	17,65	0,31
		USO DE TELA Q-113. AF_09/2021				
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/ M2	CR	0,0475900	3,29	0,15
		2022				
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 M	CR	0,1600000	0,30	0,04
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D KG	CR	0,0475900	47,87	2,27
		E CONCRETO. AF_04/2022				
C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO KG	CR	0,7438430	20,80	15,47
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR KG	CR	0,3576381	10,63	3,80
		ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0072928 %				
		MATERIAL : 127,64 92,8165112 %				
		MAO DE OBRA : 9,86 7,1761960 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 137,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	103908	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 2 M2				
		0,0 CM. AF_04/2022				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0024030	8,60	0,02
		AGUA				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,1554670	4,01	0,62
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) KG	CR	0,0053610	20,06	0,10

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1943330	20,21	3,92
I	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,2119280	515,46	109,24
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	14,58	5,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0969330	21,61	2,09
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1378030	21,39	2,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2917590	17,29	5,04
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0130170	1,25	0,01
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0263480	0,50	0,01
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0130170	8,64	0,11
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	AS	0,0263480	0,55	0,01
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	CR	0,0180000	17,65	0,31
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/ 2022	M2	CR	1,0000000	3,29	3,29
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1600000	0,30	0,04
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D E CONCRETO. AF_04/2022	KG	CR	0,0475900	47,87	2,27
C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,7438430	20,80	15,47
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,4113330	10,63	4,37

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0128841 %				
		MATERIAL	:	145,06	93,1714231 %				
		MAO DE OBRA	:	10,61	6,8156928 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	155,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103909	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 2 2,5 CM. AF_04/2022				M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0027030	8,60	0,02
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,1554670	4,01	0,62
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0053610	20,06	0,10
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,1943330	29,49	5,73
I	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				M3	CR	0,2384190	515,46	122,89
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO				KG	CR	0,4000000	14,58	5,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0969330	21,61	2,09
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1576470	21,39	3,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3069850	17,29	5,30
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				CHP	AS	0,0149500	1,25	0,01
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				CHI	AS	0,0302600	0,50	0,01
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016				CHP	AS	0,0149500	8,64	0,12
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016				CHI	AS	0,0302600	0,55	0,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	CR	0,0180000	17,65	0,31
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	CR	1,0000000	3,29	3,29
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1600000	0,30	0,04
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D E CONCRETO. AF_04/2022	KG	CR	0,0594870	47,87	2,84
C	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	1,1622160	17,68	20,54
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,4570370	10,63	4,85
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0112631 %					
		MATERIAL : 166,73 93,6813652 %					
		MAO DE OBRA : 11,22 6,3073717 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 177,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103911	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA D E 25,0 CM. AF_04/2022	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0030030	8,60	0,02
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554670	4,01	0,62
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0053610	20,06	0,10
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1943330	29,49	5,73
I	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,2649100	515,46	136,55
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	14,58	5,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0969330	21,61	2,09

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1753980	21,39	3,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3206050	17,29	5,54
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,0166790	1,25	0,02
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,0337590	0,50	0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHP	AS	0,0166790	8,64	0,14
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016					
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHI	AS	0,0337590	0,55	0,01
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016					
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM KG	CR	0,0180000	17,65	0,31
		USO DE TELA Q-113. AF_09/2021					
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/ M2	CR	1,0000000	3,29	3,29
		2022					
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 M	CR	0,1600000	0,30	0,04
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D KG	CR	0,0761440	47,87	3,64
		E CONCRETO. AF_04/2022					
C	97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO KG	CR	1,9042490	16,37	31,17
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR KG	CR	0,5141670	10,63	5,46
		ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0098120 %					
		MATERIAL : 192,47 94,1961440 %					
		MAO DE OBRA : 11,83 5,7940440 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 204,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103912	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 2 M2					
		7,5 CM. AF_04/2022					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0033040	8,60	0,02
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554670	4,01	0,62
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0053610	20,06	0,10
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1943330	29,49	5,73
I	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,0291401	515,46	15,02
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	14,58	5,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0969330	21,61	2,09
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1914550	21,39	4,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3329260	17,29	5,75
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0182430	1,25	0,02
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0369250	0,50	0,01
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0182430	8,64	0,15
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	AS	0,0369250	0,55	0,02
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	CR	0,0180000	17,65	0,31
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/ 2022	M2	CR	1,0000000	3,29	3,29
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1600000	0,30	0,04
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D E CONCRETO. AF_04/2022	KG	CR	0,0910740	47,87	4,35

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	2,2776310	16,37	37,28
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,5673560	10,63	6,03
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0221631 %					
		MATERIAL : 77,78 85,7047873 %					
		MAO DE OBRA : 12,95 14,2730496 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 90,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0513330	4,01	0,20
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0017700	20,06	0,03
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	0,1271570	470,00	59,76
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	14,58	5,83
I	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0641670	16,60	1,06
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0320060	21,61	0,69
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0651990	21,39	1,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0951470	17,29	1,64
C	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0042950	8,84	0,03
C	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	CR	2,2000000	17,36	38,19
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	CR	1,0000000	3,29	3,29

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D E CONCRETO. AF_04/2022	KG	CR	0,0233730	47,87	1,11
C	97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,5260000	22,83	12,00
		MATERIAL : 118,12 94,3228290 %					
		MAO DE OBRA : 7,10 5,6771710 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 125,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103914	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM. AF_04/2022	M2				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0513330	4,01	0,20
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0017700	20,06	0,03
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	0,1483500	470,00	69,72
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	14,58	5,83
I	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0641670	16,60	1,06
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0320060	21,61	0,69
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1011470	21,39	2,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1127470	17,29	1,94
C	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC IA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0068250	8,84	0,06
C	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	CR	2,5200000	16,84	42,43
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/ 2022	M2	CR	1,0000000	3,29	3,29
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D E CONCRETO. AF_04/2022	KG	CR	0,0292170	47,87	1,39

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,8220000	20,80	17,09
		MATERIAL : 137,93 94,5384510 %					
		MAO DE OBRA : 7,96 5,4615490 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 145,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103915	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0513330	4,01	0,20
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0017700	20,06	0,03
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	0,1589460	470,00	74,70
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	14,58	5,83
I	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0641670	16,60	1,06
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0320060	21,61	0,69
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1172360	21,39	2,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1206240	17,29	2,08
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0079570	1,25	0,00
C	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC IA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0079570	8,84	0,07
C	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	CR	3,1100000	16,32	50,75
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/ 2022	M2	CR	1,0000000	3,29	3,29
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D E CONCRETO. AF_04/2022	KG	CR	0,0292170	47,87	1,39

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,8220000	20,80	17,09
		MATERIAL : 151,30 94,7470940 %					
		MAO DE OBRA : 8,38 5,2529060 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 159,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103916	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 18,0 CM. AF_04/2022	M2				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0513330	4,01	0,20
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0017700	20,06	0,03
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0641670	20,21	1,29
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	0,1907350	470,00	89,64
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	14,58	5,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0320060	21,61	0,69
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1597530	21,39	3,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1414400	17,29	2,44
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0109490	1,25	0,01
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0221610	0,50	0,01
C	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0109490	8,84	0,09
C	95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	AS	0,0221610	0,66	0,01
C	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	CR	3,1100000	16,32	50,75

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	CR	1,0000000	3,29	3,29
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO E CONCRETO. AF_04/2022	KG	CR	0,0365210	47,87	1,74
C	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	1,2843330	17,68	22,70
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0055069 %					
		MATERIAL : 172,79 94,8675588 %					
		MAO DE OBRA : 9,33 5,1269343 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 182,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103917	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0513330	4,01	0,20
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0017700	20,06	0,03
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0641670	20,21	1,29
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	0,2119280	470,00	99,60
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	14,58	5,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0320060	21,61	0,69
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1843230	21,39	3,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1534700	17,29	2,65
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0126780	1,25	0,01
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0256610	0,50	0,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC CHP IA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	AS	0,0126780	8,84	0,11
C	95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC CHI IA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	AS	0,0256610	0,66	0,01
C	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG CR	4,4800000	15,34	68,72
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/ 2022	M2 CR	1,0000000	3,29	3,29
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D E CONCRETO. AF_04/2022	KG CR	0,0365210	47,87	1,74
C	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG CR	1,2843330	17,68	22,70
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0095142 %				
		MATERIAL : 200,82 95,2523668 %				
		MAO DE OBRA : 9,98 4,7381190 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 210,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	103918	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 22,0 CM. AF_04/2022	M2			
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	0,0513330	4,01	0,20
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG CR	0,0017700	20,06	0,03
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	0,0641670	29,49	1,89
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3 C	0,2331210	470,00	109,56
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG CR	0,4000000	14,58	5,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0326006	21,61	0,70
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2065500	21,39	4,41

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1643520	17,29	2,84
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,0142420	1,25	0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,0288270	0,50	0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC CHP	AS	0,0142420	8,84	0,12
		IA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016					
C	95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC CHI	AS	0,0288270	0,66	0,01
		IA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016					
C	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM KG	CR	4,4800000	15,34	68,72
		USO DE TELA Q-283. AF_09/2021					
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/ M2	CR	1,0000000	3,29	3,29
		2022					
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D KG	CR	0,0365210	47,87	1,74
		E CONCRETO. AF_04/2022					
C	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO KG	CR	1,2843330	17,68	22,70
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0090309 %					
		MATERIAL : 211,56 95,2677686 %					
		MAO DE OBRA : 10,48 4,7232005 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 222,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104432	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 13,5 CM, M2					
		ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,0568000	65,00	3,69
I	695	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RAQUETE, *22 CM X 13,5* CM M2	CR	1,0324000	45,00	46,45
		, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) M3	CR	0,0098000	73,10	0,71

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4356000	21,23	9,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4356000	17,29	7,53
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0041000	8,80	0,03
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,2137000	0,57	0,12
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	CR	0,0491000	10,01	0,49
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	CR	0,1687000	1,11	0,18
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,37 0,5415690 %					
		MATERIAL : 56,10 81,9672133 %					
		MAO DE OBRA : 11,97 17,4912177 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 68,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104433	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 13,5 C	M2				
		M, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	65,00	3,69
I	695	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RAQUETE, *22 CM X 13,5* CM	M2	CR	1,0034000	45,00	45,15
		, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0098000	73,10	0,71
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2440000	21,23	5,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2440000	17,29	4,21
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0041000	8,80	0,03
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,1179000	0,57	0,06
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP		CR	0,0038000	10,01	0,03
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI		CR	0,1182000	1,11	0,13
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,17	0,2876480 %			
		MATERIAL	: 52,32	88,3925551 %			
		MAO DE OBRA	: 6,70	11,3197969 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 59,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 52

TIPO1 : 2490 - SINALIZACAO HORIZONTAL/VERTICAL

	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃ	UN				
		O, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,6300000	11,46	41,59
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2138000	21,61	4,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6413000	17,29	11,08
C	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	CR	0,9900000	22,23	22,00
C	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIR	M2	CR	0,9900000	14,60	14,45
		A, 2 DEMÃOS. AF_01/2021					
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	0,0224000	557,03	12,47
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
		MATERIAL	: 82,29	77,4778177 %			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	23,92	22,5221823 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	106,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103695	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO				UN			
		, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	3,0800000	11,46	35,29
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2138000	21,61	4,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6413000	17,29	11,08
C	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021				M2	CR	0,8400000	22,23	18,67
C	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIR				M2	CR	0,8400000	14,60	12,26
		A, 2 DEMÃOS. AF_01/2021								
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD				M3	CR	0,0224000	557,03	12,47
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021								
		MATERIAL	:	72,16	76,4474663 %					
		MAO DE OBRA	:	22,23	23,5525337 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO				UN			
		EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	3,6300000	11,46	41,59
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5152000	21,61	11,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,5455000	17,29	26,72
C	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021				M2	CR	0,9900000	22,23	22,00
C	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIR				M2	CR	0,9900000	14,60	14,45
		A, 2 DEMÃOS. AF_01/2021								
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD				M3	CR	0,0224000	557,03	12,47
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021								
		MATERIAL	:	88,83	69,1965332 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	39,53	30,8034668 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103697	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO				UN			
		, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	3,0800000	11,46	35,29
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5152000	21,61	11,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,5455000	17,29	26,72
C	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021				M2	CR	0,8400000	22,23	18,67
C	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIR				M2	CR	0,8400000	14,60	12,26
		A, 2 DEMÃOS. AF_01/2021								
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD				M3	CR	0,0224000	557,03	12,47
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021								
		MATERIAL	:	78,69	67,5210735 %					
		MAO DE OBRA	:	37,85	32,4789265 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 4

TIPO1 : 2870 - FABRICACAO/EXECUCAO DE CBUQ/PRE-MISTURADOS

	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAM				M3			
		ENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019							
I	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, P T				AS		2,5548000	524,00	1.338,71
		ADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA								
C	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHP				AS		0,0464000	378,86	17,57
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014								
C	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHI				AS		0,0949000	138,08	13,10
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014								
C	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,1301000	16,31	18,43

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0464000	246,25	11,42
C	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	AS	0,0805000	211,80	17,04
C	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	AS	0,0607000	69,97	4,24
C	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	AS	0,1071000	40,41	4,32
C	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	AS	0,0341000	123,35	4,20
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	AS	0,0419000	200,43	8,39
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	AS	0,0990000	75,81	7,50
		EQUIPAMENTO : 55,11 3,8147063 %					
		MATERIAL : 1.367,87 94,6663345 %					
		MAO DE OBRA : 21,94 1,5189592 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.444,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
C	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	AS	0,0331000	378,86	12,54

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	AS	0,0678000	138,08	9,36
I	41965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, P T ADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	AS	2,5548000	459,46	1.173,82
C	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8072000	16,31	13,16
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0331000	246,25	8,15
C	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	AS	0,0575000	211,80	12,17
C	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	AS	0,0434000	69,97	3,03
C	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	AS	0,0668000	40,41	2,69
C	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	AS	0,0341000	123,35	4,20
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	AS	0,0299000	200,43	5,99
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	AS	0,0710000	75,81	5,38

EQUIPAMENTO	:	39,53	3,1616252 %
MATERIAL	:	1.195,31	95,5863648 %

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	15,65	1,2520100 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.250,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRAN				M2			
		SPORTE. AF_11/2019							
C	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13				CHP	AS	0,0034000	185,71	0,63
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M								
		ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4				CHP	AS	0,0006000	235,77	0,14
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA								
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014								
I	44471	PORTA DENTE PARA FRESADORA				UN	AS	0,0011000	590,17	0,64
I	44472	DENTE PARA FRESADORA				UN	AS	0,0195000	62,68	1,22
I	44473	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO				UN	AS	0,0002000	2.772,42	0,55
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA				M3	CR	0,0028000	14,94	0,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0207000	17,29	0,35
C	89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC				CHP	AS	0,0034000	580,86	1,97
		IA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014								
C	89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC				CHI	AS	0,0069000	180,94	1,24
		IA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014								
C	96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM				CHI	AS	0,0088000	50,34	0,44
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017								
C	96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM				CHP	AS	0,0015000	122,56	0,18
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017								
		EQUIPAMENTO	:	5,62	75,8379889 %				
		MATERIAL	:	1,16	15,7821229 %				
		MAO DE OBRA	:	0,62	8,3798882 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3					
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,2606000	77,80	20,27
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5308000	89,35	47,42
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,1470000	77,39	11,37
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,5283000	73,10	38,61
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0120000	168,15	2,01
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0042000	60,68	0,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0162000	17,29	0,28
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0081000	27,07	0,21
C	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0063000	161,98	1,02
C	95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	AS	0,0063000	267,84	1,68
C	95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	AS	0,0018000	155,57	0,28

EQUIPAMENTO	: 2,40	1,9496344 %	
MATERIAL	: 119,62	96,9293259 %	
MAO DE OBRA	: 1,08	0,8773354 %	
OUTROS	: 0,30	0,2437043 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	: 123,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	96394	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_03/2020	M3					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	88,0000000	0,86	75,68
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,0733000	77,80	5,70

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6967000	89,35	62,25
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,1467000	77,39	11,35
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,4913000	73,10	35,91
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0115000	168,15	1,93
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0047000	60,68	0,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0162000	17,29	0,28
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0081000	27,07	0,21
C	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0063000	161,98	1,02
C	95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	AS	0,0063000	267,84	1,68
C	95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	AS	0,0018000	155,57	0,28
		EQUIPAMENTO : 2,36 1,2024864 %					
		MATERIAL : 192,83 98,0943648 %					
		MAO DE OBRA : 1,08 0,5502904 %					
		OUTROS : 0,30 0,1528584 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 196,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96395	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	200,0000000	0,86	172,00
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,2192000	77,80	17,05
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,3203000	89,35	28,61
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,3035000	77,39	23,48

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,6237000	73,10	45,59
C	5823	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CH P DIURNO. AF_07/2016	CHP	AS	0,0118000	179,08	2,11
C	5829	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CH I DIURNO. AF_07/2016	CHI	AS	0,0034000	125,76	0,42
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0120000	168,15	2,01
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0033000	60,68	0,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0305000	17,29	0,52
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0152000	27,07	0,41
C	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	AS	0,0118000	274,57	3,23
C	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	AS	0,0034000	11,85	0,04

EQUIPAMENTO	: 2,59	0,8769850 %	
MATERIAL	: 291,03	98,4288764 %	
MAO DE OBRA	: 1,84	0,6230318 %	
OUTROS	: 0,21	0,0711068 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	: 295,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 6
TOTAL DA CLASSE : 142
CLASSE: PINT - PINTURAS
TIPO1 : 1550 - PINTURA DE PAREDE

88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS D E EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR			L	C	0,1600000	9,70	1,55
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0470000	24,06	1,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0120000	17,29	0,20
		MATERIAL	:	1,93	66,9039146 %				
		MAO DE OBRA	:	0,95	33,0960854 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014			M2				
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR			L	C	0,1600000	9,70	1,55
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0250000	24,06	0,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0060000	17,29	0,10
		MATERIAL	:	1,76	78,0821918 %				
		MAO DE OBRA	:	0,49	21,9178082 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014			M2				
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR			L	C	0,1600000	9,70	1,55
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0920000	24,06	2,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0230000	17,29	0,39
		MATERIAL	:	2,30	55,3658537 %				
		MAO DE OBRA	:	1,85	44,6341463 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014			M2				
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR			L	C	0,1600000	9,70	1,55
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1060000	24,06	2,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0270000	17,29	0,46

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2,43	53,1111112 %					
		MAO DE OBRA	:	2,13	46,8888888 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. A F_06/2014				M2				
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR				L	C	0,1600000	9,70	1,55
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0540000	24,06	1,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0140000	17,29	0,24
		MATERIAL	:	2,00	64,6864687 %					
		MAO DE OBRA	:	1,08	35,3135313 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PR ESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014				M2				
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO				KG	CR	1,9380000	6,76	13,10
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1510000	24,06	3,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0380000	17,29	0,65
		MATERIAL	:	14,37	82,6312753 %					
		MAO DE OBRA	:	3,01	17,3687247 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UM A COR. AF_06/2014				M2				
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO				KG	CR	1,9380000	6,76	13,10
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0720000	24,06	1,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0180000	17,29	0,31
		MATERIAL	:	13,72	90,5960265 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,42	9,4039735 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES			M2					
		EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/20								
		14								
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	CR	1,9380000	6,76	13,10	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3110000	24,06	7,48	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0780000	17,29	1,34	
		MATERIAL	:	15,68	71,5004575 %					
		MAO DE OBRA	:	6,24	28,4995425 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES			M2					
		INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/20								
		14								
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	CR	1,9380000	6,76	13,10	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3620000	24,06	8,70	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0900000	17,29	1,55	
		MATERIAL	:	16,10	68,9136969 %					
		MAO DE OBRA	:	7,25	31,0863031 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTE			M2					
		RNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014								
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	CR	1,9380000	6,76	13,10	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1760000	24,06	4,23	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0440000	17,29	0,76	
		MATERIAL	:	14,57	80,4878049 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,52	19,5121951 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PR				M2				
		ESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/201								
		4								
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO				KG	CR	1,9380000	6,76	13,10
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2600000	24,06	6,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0650000	17,29	1,12
		MATERIAL	:	15,26	74,5222930 %					
		MAO DE OBRA	:	5,21	25,4777070 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88426	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS				M2				
		DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DU								
		AS CORES. AF_06/2014								
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO				KG	CR	1,9380000	6,76	13,10
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1230000	24,06	2,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0310000	17,29	0,53
		MATERIAL	:	14,12	85,1605088 %					
		MAO DE OBRA	:	2,46	14,8394912 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES				M2				
		EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06								
		/2014								
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO				KG	CR	1,9380000	6,76	13,10
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5350000	24,06	12,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1340000	17,29	2,31

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	17,53	61,9723307 %					
		MAO DE OBRA	:	10,75	38,0276693 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88429	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014				M2				
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO				KG	CR	1,9380000	6,76	13,10
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6230000	24,06	14,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1560000	17,29	2,69
		MATERIAL	:	18,26	59,3424480 %					
		MAO DE OBRA	:	12,51	40,6575520 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014				M2				
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO				KG	CR	1,9380000	6,76	13,10
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3030000	24,06	7,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0760000	17,29	1,31
		MATERIAL	:	15,62	71,9703978 %					
		MAO DE OBRA	:	6,08	28,0296022 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS, PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS. AF_06/2014				M2				
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO				KG	CR	0,7820000	6,76	5,28
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3740000	24,06	8,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0930000	17,29	1,60
		MATERIAL	:	8,36	52,6582279 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	7,51	47,3417721 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014			M2					
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR			L	C	0,1600000	9,70	1,55
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0510000	24,06	1,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0190000	17,29	0,32
		MATERIAL	:	2,00	64,4736843 %					
		MAO DE OBRA	:	1,09	35,5263157 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014			M2					
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR			L	C	0,1600000	9,70	1,55
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0390000	24,06	0,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0140000	17,29	0,24
		MATERIAL	:	1,89	69,1729324 %					
		MAO DE OBRA	:	0,83	30,8270676 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			M2					
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	C	0,3300000	28,33	9,34
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2440000	24,06	5,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0890000	17,29	1,53
		MATERIAL	:	11,51	68,7237867 %					
		MAO DE OBRA	:	5,23	31,2762133 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			M2					
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	C	0,3300000	28,33	9,34

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1870000	24,06	4,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0690000	17,29	1,19
		MATERIAL	:	11,01	73,2620321 %				
		MAO DE OBRA	:	4,01	26,7379679 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014			M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR	0,0600000	1,00	0,06
I	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS			KG	C	1,0430400	2,96	3,08
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5040000	24,06	12,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1850000	17,29	3,19
		MATERIAL	:	7,61	41,2724306 %				
		MAO DE OBRA	:	10,84	58,7275694 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014			M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR	0,0600000	1,00	0,06
I	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS			KG	C	1,0430400	2,96	3,08
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2340000	24,06	5,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0860000	17,29	1,48
		MATERIAL	:	5,21	50,7858547 %				
		MAO DE OBRA	:	5,04	49,2141453 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR	0,1000000	1,00	0,10
I	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS			KG	C	1,5550200	2,96	4,60
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6720000	24,06	16,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2470000	17,29	4,27

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,66	42,4520766 %					
		MAO DE OBRA	:	14,47	57,5479234 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			M2					
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR		0,1000000	1,00	0,10
I	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS			KG	C		1,5550200	2,96	4,60
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,3120000	24,06	7,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,1140000	17,29	1,97
		MATERIAL	:	7,48	52,7285614 %					
		MAO DE OBRA	:	6,69	47,2714386 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016			M2					
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	CR		1,1400000	6,76	7,70
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,1880000	24,06	4,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,0690000	17,29	1,19
		MATERIAL	:	9,38	69,9174794 %					
		MAO DE OBRA	:	4,03	30,0825206 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016			M2					
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	CR		1,1400000	6,76	7,70
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,2590000	24,06	6,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,0960000	17,29	1,65
		MATERIAL	:	10,01	64,2396908 %					
		MAO DE OBRA	:	5,57	35,7603092 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016			M2					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	C	0,2000000	28,33	5,66
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3090000	24,06	7,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0770000	17,29	1,33
		MATERIAL	:	8,21	56,9037657 %				
		MAO DE OBRA	:	6,21	43,0962343 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016			M2				
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	C	0,2000000	28,33	5,66
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2010000	24,06	4,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0500000	17,29	0,86
		MATERIAL	:	7,31	64,3617022 %				
		MAO DE OBRA	:	4,04	35,6382978 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016			M2				
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	C	0,2000000	28,33	5,66
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5290000	24,06	12,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1320000	17,29	2,28
		MATERIAL	:	10,02	48,5186983 %				
		MAO DE OBRA	:	10,64	51,4813017 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016			M2				
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	C	0,2000000	28,33	5,66
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5980000	24,06	14,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1500000	17,29	2,59

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,60	46,8528368 %					
		MAO DE OBRA	:	12,03	53,1471632 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016				M2				
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO				L	C	0,2000000	28,33	5,66
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3440000	24,06	8,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0860000	17,29	1,48
		MATERIAL	:	8,49	55,0913839 %					
		MAO DE OBRA	:	6,92	44,9086161 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017				M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA				UN	CR	0,0600000	1,00	0,06
I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS				KG	CR	1,0430400	5,32	5,54
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3860000	24,06	9,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0970000	17,29	1,67
		MATERIAL	:	8,79	53,0909091 %					
		MAO DE OBRA	:	7,76	46,9090909 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017				M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA				UN	CR	0,0600000	1,00	0,06
I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS				KG	CR	1,0430400	5,32	5,54
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2510000	24,06	6,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0630000	17,29	1,08

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	7,67	60,3162056 %				
		MAO DE OBRA	:	5,04	39,6837944 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE ED			M2				
		IFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017							
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR	0,0600000	1,00	0,06
I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS			KG	CR	1,0430400	5,32	5,54
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6600000	24,06	15,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1650000	17,29	2,85
		MATERIAL	:	11,04	45,4020618 %				
		MAO DE OBRA	:	13,28	54,5979382 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE ED			M2				
		IFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017							
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR	0,0600000	1,00	0,06
I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS			KG	CR	1,0430400	5,32	5,54
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7470000	24,06	17,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1870000	17,29	3,23
		MATERIAL	:	11,78	43,9580995 %				
		MAO DE OBRA	:	15,02	56,0419005 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO			M2				
		. AF_05/2017							
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR	0,0600000	1,00	0,06
I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS			KG	CR	1,0430400	5,32	5,54
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4290000	24,06	10,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1070000	17,29	1,85

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9,15	51,4689266 %					
		MAO DE OBRA	:	8,62	48,5310734 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃO			M2					
		S, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017								
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR		0,1000000	1,00	0,10
I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS			KG	CR		1,5518400	5,32	8,25
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,5140000	24,06	12,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,1280000	17,29	2,21
		MATERIAL	:	12,60	54,9431322 %					
		MAO DE OBRA	:	10,32	45,0568678 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃO			M2					
		S, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017								
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR		0,1000000	1,00	0,10
I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS			KG	CR		1,5518400	5,32	8,25
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,3340000	24,06	8,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,0830000	17,29	1,43
		MATERIAL	:	11,12	62,3873874 %					
		MAO DE OBRA	:	6,69	37,6126126 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96133	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE ED			M2					
		IFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017								
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR		0,1000000	1,00	0,10
I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS			KG	CR		1,5518400	5,32	8,25
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,8780000	24,06	21,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,2190000	17,29	3,78

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	15,60	46,9400060 %					
		MAO DE OBRA	:	17,65	53,0599940 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96134	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE ED				M2				
		IFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017								
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA				UN	CR	0,1000000	1,00	0,10
I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS				KG	CR	1,5518400	5,32	8,25
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9940000	24,06	23,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2480000	17,29	4,28
		MATERIAL	:	16,57	45,3647833 %					
		MAO DE OBRA	:	19,97	54,6352167 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃ				M2				
		OS. AF_05/2017								
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA				UN	CR	0,1000000	1,00	0,10
I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS				KG	CR	1,5518400	5,32	8,25
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5710000	24,06	13,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1430000	17,29	2,47
		MATERIAL	:	13,08	53,2462230 %					
		MAO DE OBRA	:	11,47	46,7537770 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 41

TIPO1 : 1570 - PINTURA EM MADEIRA

	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021				M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA				UN	CR	0,4000000	1,00	0,40
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0541000	24,06	1,30

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	0,77	45,5621301 %					
		MAO DE OBRA	:	0,93	54,4378699 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021				M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA				UN	CR	0,5000000	1,00	0,50
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2606000	24,06	6,27
		MATERIAL	:	2,29	33,8781575 %					
		MAO DE OBRA	:	4,48	66,1218425 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021				M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA				UN	CR	0,4000000	1,00	0,40
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0276000	23,40	0,64
I	43653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA				L	CR	0,4960800	29,12	14,44
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2806000	24,06	6,75
		MATERIAL	:	17,44	78,4234235 %					
		MAO DE OBRA	:	4,79	21,5765765 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMEN TO (PIGMENTADA). AF_01/2021				M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA				UN	CR	0,5000000	1,00	0,50
I	43652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR				KG	CR	0,6639840	11,93	7,92
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3674000	24,06	8,83
		MATERIAL	:	10,96	63,5307782 %					
		MAO DE OBRA	:	6,29	36,4692218 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENT O (PIGMENTADA). AF_01/2021				M2				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR	0,5000000	1,00	0,50
I	43652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR			KG	CR	0,3758000	11,93	4,48
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4519000	24,06	10,87
		MATERIAL	:	8,12	51,1701455 %				
		MAO DE OBRA	:	7,73	48,8298545 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102202	APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACABAMENT O (PIGMENTADA). AF_01/2021			M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR	0,5000000	1,00	0,50
I	4049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)			L	CR	0,5512000	59,41	32,74
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3674000	24,06	8,83
		MATERIAL	:	35,79	85,0618459 %				
		MAO DE OBRA	:	6,28	14,9381541 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DE MÃO. AF_01/2021			M2				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0135000	23,40	0,31
I	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INT ERNO E EXTERNO			L	CR	0,0902000	35,10	3,16
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2359000	24,06	5,67
		MATERIAL	:	5,10	55,7142858 %				
		MAO DE OBRA	:	4,04	44,2857142 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102204	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01 /2021			M2				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0152000	23,40	0,35
I	10475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO			L	CR	0,1015000	33,96	3,44

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2359000	24,06	5,67
		MATERIAL	:	5,42	57,2186837 %				
		MAO DE OBRA	:	4,04	42,7813163 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102205	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MA			M2				
		DEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0066000	23,40	0,15
I	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SO			L	C	0,0664000	39,47	2,62
		LAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO							
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2359000	24,06	5,67
		MATERIAL	:	4,40	52,0238096 %				
		MAO DE OBRA	:	4,04	47,9761904 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01			M2				
		/2021							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0106000	23,40	0,24
I	43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS			L	CR	0,1065000	27,25	2,90
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1903000	24,06	4,57
		MATERIAL	:	4,46	57,7574968 %				
		MAO DE OBRA	:	3,25	42,2425032 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIR			M2				
		A, 1 DEMÃO. AF_01/2021							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0065000	23,40	0,15
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO			L	CR	0,0651000	39,68	2,58
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1903000	24,06	4,57

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,05	55,3719009 %					
		MAO DE OBRA	:	3,25	44,6280991 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MA				M2				
		DEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0070000	23,40	0,16
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO				L	CR	0,0702000	40,43	2,83
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1903000	24,06	4,57
		MATERIAL	:	4,31	56,9148937 %					
		MAO DE OBRA	:	3,25	43,0851063 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MA				M2				
		DEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0063000	23,40	0,14
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE				L	C	0,0626000	39,14	2,45
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1903000	24,06	4,57
		MATERIAL	:	3,91	54,4943821 %					
		MAO DE OBRA	:	3,25	45,5056179 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DE				M2				
		MÃOS. AF_01/2021								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0271000	23,40	0,63
I	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INT				L	CR	0,1804000	35,10	6,33
		ERNO E EXTERNO								
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4718000	24,06	11,35
		MATERIAL	:	10,24	55,8839628 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	8,07	44,1160372 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_0 1/2021				M2				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0304000	23,40	0,71
I	10475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO				L	CR	0,2030000	33,96	6,89
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4718000	24,06	11,35
		MATERIAL	:	10,88	57,3770492 %					
		MAO DE OBRA	:	8,07	42,6229508 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MA DEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021				M2				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0133000	23,40	0,31
I	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SO LAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO				L	C	0,1328000	39,47	5,24
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4718000	24,06	11,35
		MATERIAL	:	8,83	52,1945433 %					
		MAO DE OBRA	:	8,07	47,8054567 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_0 1/2021				M2				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0213000	23,40	0,49
I	43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS				L	CR	0,2130000	27,25	5,80
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3805000	24,06	9,15
		MATERIAL	:	8,93	57,7922078 %					
		MAO DE OBRA	:	6,51	42,2077922 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIR			M2				
		A, 2 DEMÃOS. AF_01/2021							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0130000	23,40	0,30
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO			L	CR	0,1300000	39,68	5,15
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3805000	24,06	9,15
		MATERIAL	:	8,09	55,3571429 %				
		MAO DE OBRA	:	6,51	44,6428571 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MA			M2				
		DEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0140000	23,40	0,32
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO			L	CR	0,1403000	40,43	5,67
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3805000	24,06	9,15
		MATERIAL	:	8,63	56,9536424 %				
		MAO DE OBRA	:	6,51	43,0463576 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MA			M2				
		DEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0125000	23,40	0,29
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE			L	C	0,1253000	39,14	4,90
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3805000	24,06	9,15
		MATERIAL	:	7,83	54,5454546 %				
		MAO DE OBRA	:	6,51	45,4545454 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DE			M2				
		MÃOS. AF_01/2021							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0406000	23,40	0,95

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INT ERNO E EXTERNO			L	CR	0,2706000	35,10	9,49
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7076000	24,06	17,02
		MATERIAL	:	15,35	55,8716266 %				
		MAO DE OBRA	:	12,11	44,1283734 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_0 1/2021			M2				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0457000	23,40	1,06
I	10475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO			L	CR	0,3044000	33,96	10,33
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7076000	24,06	17,02
		MATERIAL	:	16,30	57,3493127 %				
		MAO DE OBRA	:	12,11	42,6506873 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MA DEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021			M2				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0199000	23,40	0,46
I	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SO LAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO			L	C	0,1992000	39,47	7,86
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7076000	24,06	17,02
		MATERIAL	:	13,23	52,1739131 %				
		MAO DE OBRA	:	12,11	47,8260869 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_0 1/2021			M2				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0319000	23,40	0,74
I	43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS			L	CR	0,3195000	27,25	8,70

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5708000	24,06	13,73
		MATERIAL	:	13,41	57,8469521 %					
		MAO DE OBRA	:	9,76	42,1530479 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIR A, 3 DEMÃOS. AF_01/2021				M2				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0195000	23,40	0,45
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO				L	CR	0,1954000	39,68	7,75
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5708000	24,06	13,73
		MATERIAL	:	12,17	55,4591138 %					
		MAO DE OBRA	:	9,76	44,5408862 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MA DEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021				M2				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0210000	23,40	0,49
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO				L	CR	0,2105000	40,43	8,51
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5708000	24,06	13,73
		MATERIAL	:	12,97	57,0295285 %					
		MAO DE OBRA	:	9,76	42,9704715 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MA DEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021				M2				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0188000	23,40	0,43
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE				L	C	0,1879000	39,14	7,35
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5708000	24,06	13,73
		MATERIAL	:	11,75	54,5877970 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	9,76	45,4122030 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021				M2				
I	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR				L	CR	0,1629000	27,09	4,41
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2265000	24,06	5,44
		MATERIAL	:	5,99	60,7324517 %					
		MAO DE OBRA	:	3,86	39,2675483 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021				M2				
I	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR				L	CR	0,3257000	27,09	8,82
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4529000	24,06	10,89
		MATERIAL	:	11,97	60,6907060 %					
		MAO DE OBRA	:	7,74	39,3092940 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 29

TIPO1 : 1580 - PINTURA PARA METAL

	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020				M2				
I	36785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)				SC25KG	AS	0,1600000	137,59	22,01
C	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0539000	20,96	1,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0535000	17,29	0,92
C	93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_0 3/2016				CHP	AS	0,0157000	83,13	1,30

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA CHI			AS	0,0382000	29,87	1,14
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM						
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_0						
		3/2016						
		EQUIPAMENTO	:	0,58	2,2003034 %			
		MATERIAL	:	23,51	88,7329288 %			
		MAO DE OBRA	:	2,40	9,0667678 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020			M2			
I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150			UN	CR	0,3000000	2,99	0,89
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2986000	24,06	7,18
		MATERIAL	:	2,95	36,6459627 %			
		MAO DE OBRA	:	5,12	63,3540373 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020			M			
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,0200000	7,33	0,14
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0412000	24,06	0,99
		MATERIAL	:	0,40	35,7798165 %			
		MAO DE OBRA	:	0,73	64,2201835 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI			M2			
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE						
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0575000	23,40	1,34
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,1908000	42,22	8,05
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0635000	24,06	1,52
		MATERIAL	:	9,84	90,1563938 %			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,07	9,8436062 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINC			M2				
		EL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0106000	23,40	0,24
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,1062000	42,22	4,48
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2149000	24,06	5,17
		MATERIAL	:	6,21	62,7789047 %				
		MAO DE OBRA	:	3,68	37,2210953 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPER			M2				
		FÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020							
		_PE							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0619000	23,40	1,44
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,2070000	42,22	8,73
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5266000	24,06	12,66
		MATERIAL	:	13,82	60,5263158 %				
		MAO DE OBRA	:	9,01	39,4736842 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINC			M2				
		EL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃ							
		O). AF_01/2020							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0110000	23,40	0,25
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,1098000	42,22	4,63
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6779000	24,06	16,31
		MATERIAL	:	9,57	45,2009456 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	11,62	54,7990544 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI				M2				
		TE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF								
		_01/2020_PE								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0610000	23,40	1,42
I	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICI				L	CR	0,2032000	43,30	8,79
		ES METALICAS FERROSAS								
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0635000	24,06	1,52
		MATERIAL	:	10,66	90,8468777 %					
		MAO DE OBRA	:	1,07	9,1531223 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI				M2				
		TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (								
		POR DEMÃO). AF_01/2020								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0176000	23,40	0,41
I	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICI				L	CR	0,1763000	43,30	7,63
		ES METALICAS FERROSAS								
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2149000	24,06	5,17
		MATERIAL	:	9,54	72,1547800 %					
		MAO DE OBRA	:	3,67	27,8452200 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI				M2				
		TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O								
		BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0624000	23,40	1,46

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICI ES METALICAS FERROSAS			L	CR	0,2078000	43,30	8,99
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5266000	24,06	12,66
		MATERIAL	:	14,10	61,0051994 %				
		MAO DE OBRA	:	9,01	38,9948006 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020			M2				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0178000	23,40	0,41
I	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICI ES METALICAS FERROSAS			L	CR	0,1776000	43,30	7,69
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6779000	24,06	16,31
		MATERIAL	:	12,81	52,4415265 %				
		MAO DE OBRA	:	11,60	47,5584735 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXE CUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE			M2				
I	5330	DILUENTE EPOXI			L	CR	0,0296000	53,34	1,57
I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO			L	CR	0,1972800	121,58	23,98
C	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0635000	24,06	1,52
		MATERIAL	:	26,00	96,0414355 %				
		MAO DE OBRA	:	1,07	3,9585645 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100728	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFI L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020			M2				
I	5330	DILUENTE EPOXI			L	CR	0,0212000	53,34	1,13

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO			L	CR	0,1411200	121,58	17,15
C	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2149000	24,06	5,17
		MATERIAL	:	19,78	84,3296328 %				
		MAO DE OBRA	:	3,67	15,6703672 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLIC			M2				
		O EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE							
I	5330	DILUENTE EPOXI			L	CR	0,0415000	53,34	2,21
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA			L	CR	0,2075000	80,75	16,75
C	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0635000	24,06	1,52
		MATERIAL	:	19,41	94,7651664 %				
		MAO DE OBRA	:	1,07	5,2348336 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100730	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE			M2				
		PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020							
I	5330	DILUENTE EPOXI			L	CR	0,0303000	53,34	1,61
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA			L	CR	0,2020000	80,75	16,31
C	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2149000	24,06	5,17
		MATERIAL	:	19,42	84,0849957 %				
		MAO DE OBRA	:	3,67	15,9150043 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100733	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICA			M2				
		S (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE							
I	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA			L	CR	0,2073000	17,36	3,59
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3034000	24,06	7,29
		MATERIAL	:	5,69	52,2140222 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,19	47,7859778 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERF				M2				
		ÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020								
I	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA				L	CR	0,1547000	17,36	2,68
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4548000	24,06	10,94
		MATERIAL	:	5,82	42,7835051 %					
		MAO DE OBRA	:	7,80	57,2164949 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES MET				M2				
		ÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE								
I	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO				L	CR	0,0575000	41,76	2,40
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3034000	24,06	7,29
		MATERIAL	:	4,48	46,3212435 %					
		MAO DE OBRA	:	5,21	53,6787565 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100736	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE S				M2				
		UPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/								
		2020								
I	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO				L	CR	0,0396000	41,76	1,65
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4548000	24,06	10,94
		MATERIAL	:	4,79	38,0876494 %					
		MAO DE OBRA	:	7,80	61,9123506 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PU				M2				
		LVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/20								
		20_PE								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0584000	23,40	1,36
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO			L	CR	0,1945000	40,43	7,86
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0635000	24,06	1,52
		MATERIAL	:	9,67	90,0000000 %				
		MAO DE OBRA	:	1,07	10,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) AP			M2				
		LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DE							
		MÃO). AF_01/2020							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0124000	23,40	0,29
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO			L	CR	0,1242000	40,43	5,02
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2149000	24,06	5,17
		MATERIAL	:	6,80	64,8803828 %				
		MAO DE OBRA	:	3,68	35,1196172 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PU			M2				
		LVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (P							
		OR DEMÃO). AF_01/2020_PE							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0620000	23,40	1,45
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO			L	CR	0,2067000	40,43	8,35
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5266000	24,06	12,66
		MATERIAL	:	13,45	59,8751672 %				
		MAO DE OBRA	:	9,01	40,1248328 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) AP			M2				
		LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUT							
		ADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0127000	23,40	0,29
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO			L	CR	0,1274000	40,43	5,15
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6779000	24,06	16,31
		MATERIAL	:	10,13	46,6144633 %				
		MAO DE OBRA	:	11,62	53,3855367 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PU			M2				
		LVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2							
		020_PE							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0584000	23,40	1,36
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE			L	C	0,1945000	39,14	7,61
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0635000	24,06	1,52
		MATERIAL	:	9,42	89,7607656 %				
		MAO DE OBRA	:	1,07	10,2392344 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) AP			M2				
		LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DE							
		MÃO). AF_01/2020							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0124000	23,40	0,29
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE			L	C	0,1242000	39,14	4,86
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2149000	24,06	5,17
		MATERIAL	:	6,64	64,3343052 %				
		MAO DE OBRA	:	3,68	35,6656948 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PU			M2				
		LVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (							
		POR DEMÃO). AF_01/2020_PE							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0620000	23,40	1,45
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE			L	C	0,2067000	39,14	8,09
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5266000	24,06	12,66
		MATERIAL	:	13,19	59,4046009 %				
		MAO DE OBRA	:	9,01	40,5953991 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) AP			M2				
		LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUT							
		ADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0127000	23,40	0,29
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE			L	C	0,1274000	39,14	4,98
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6779000	24,06	16,31
		MATERIAL	:	9,96	46,1931290 %				
		MAO DE OBRA	:	11,62	53,8068710 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVER			M2				
		IZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P							
		E							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0584000	23,40	1,36
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO			L	CR	0,1945000	39,68	7,71
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0635000	24,06	1,52
		MATERIAL	:	9,52	89,8578200 %				
		MAO DE OBRA	:	1,07	10,1421800 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100748	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICA			M2				
		DA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO)							
		. AF_01/2020							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0124000	23,40	0,29
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO			L	CR	0,1242000	39,68	4,92
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2149000	24,06	5,17
		MATERIAL	:	6,70	64,5410629 %				
		MAO DE OBRA	:	3,68	35,4589371 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVER			M2				
		IZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR D							
		EMÃO). AF_01/2020_PE							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0620000	23,40	1,45
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO			L	CR	0,2067000	39,68	8,20
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5266000	24,06	12,66
		MATERIAL	:	13,30	59,6050270 %				
		MAO DE OBRA	:	9,01	40,3949730 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICA			M2				
		DA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO							
		EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0127000	23,40	0,29
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO			L	CR	0,1274000	39,68	5,05
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6779000	24,06	16,31
		MATERIAL	:	10,03	46,3674224 %				
		MAO DE OBRA	:	11,62	53,6325776 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLIC			M2				
		O EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE							
I	5330	DILUENTE EPOXI			L	CR	0,0830000	53,34	4,42

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA			L	CR	0,4149000	80,75	33,50
C	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1270000	24,06	3,05
		MATERIAL	:	38,81	94,7239864 %				
		MAO DE OBRA	:	2,16	5,2760136 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020			M2				
I	5330	DILUENTE EPOXI			L	CR	0,0606000	53,34	3,23
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA			L	CR	0,4039000	80,75	32,61
C	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4298000	24,06	10,34
		MATERIAL	:	38,83	84,0702211 %				
		MAO DE OBRA	:	7,35	15,9297789 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE			M2				
I	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO			L	CR	0,1150000	41,76	4,80
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6069000	24,06	14,60
		MATERIAL	:	9,00	46,4082687 %				
		MAO DE OBRA	:	10,40	53,5917313 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020			M2				
I	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO			L	CR	0,0792000	41,76	3,30
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9097000	24,06	21,88
		MATERIAL	:	9,59	38,1217668 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	15,59	61,8782332 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PU			M2					
		LVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (0								
		2 DEMÃOS). AF_01/2020_PE								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,1240000	23,40	2,90	
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO			L	CR	0,4134000	40,43	16,71	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0531000	24,06	25,33	
		MATERIAL	:	26,92	59,8975730 %					
		MAO DE OBRA	:	18,02	40,1024270 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) AP			M2					
		LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUT								
		ADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0255000	23,40	0,59	
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO			L	CR	0,2549000	40,43	10,30	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3559000	24,06	32,62	
		MATERIAL	:	20,29	46,6528640 %					
		MAO DE OBRA	:	23,22	53,3471360 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PU			M2					
		LVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (0								
		2 DEMÃOS). AF_01/2020_PE								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,1240000	23,40	2,90	
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE			L	C	0,4134000	39,14	16,18	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0531000	24,06	25,33	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	26,39	59,4186571 %					
		MAO DE OBRA	:	18,02	40,5813429 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) AP				M2				
		LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUT								
		ADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0255000	23,40	0,59
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE				L	C	0,2549000	39,14	9,97
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3559000	24,06	32,62
		MATERIAL	:	19,96	46,2447844 %					
		MAO DE OBRA	:	23,22	53,7552156 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVER				M2				
		IZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DE								
		MÃOS). AF_01/2020_PE								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,1240000	23,40	2,90
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO				L	CR	0,4134000	39,68	16,40
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0531000	24,06	25,33
		MATERIAL	:	26,61	59,6188341 %					
		MAO DE OBRA	:	18,02	40,3811659 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICA				M2				
		DA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO								
		EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0255000	23,40	0,59
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO				L	CR	0,2549000	39,68	10,11
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3559000	24,06	32,62

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	20,10	46,4186691 %				
		MAO DE OBRA	:	23,22	53,5813309 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 41

TIPO1 : 1610 - PINTURA PARA PISO

102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0960000	21,39	2,05	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	17,29	0,69	
C	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0119000	2,87	0,03	
C	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	AS	0,0841000	0,54	0,04	
		EQUIPAMENTO	:	0,04	1,4545454 %			
		MATERIAL	:	0,72	25,8181818 %			
		MAO DE OBRA	:	2,03	72,0000001 %			
		OUTROS	:	0,02	0,7272727 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2						
I	151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TE LHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	L	CR	0,5000000	34,72	17,36	
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	CR	0,0140000	7,33	0,10	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	24,06	8,66	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	17,29	2,59	
		MATERIAL	:	20,77	72,3367098 %			
		MAO DE OBRA	:	7,94	27,6632902 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FU		M2				
		NDO PREPARADOR. AF_05/2021						
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR		L	C	0,1600000	9,70	1,55
I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO		L	CR	0,4270000	19,00	8,11
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M		UN	CR	0,0100000	7,33	0,07
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2750000	24,06	6,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1150000	17,29	1,98
		MATERIAL	: 12,26	66,8856049 %				
		MAO DE OBRA	: 6,06	33,1143951 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FU		M2				
		NDO PREPARADOR. AF_05/2021						
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR		L	C	0,1600000	9,70	1,55
I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO		L	CR	0,5340000	19,00	10,14
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M		UN	CR	0,0100000	7,33	0,07
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3650000	24,06	8,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1520000	17,29	2,62
		MATERIAL	: 15,11	65,2380953 %				
		MAO DE OBRA	: 8,05	34,7619047 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 23,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIME		M2				
		R EPÓXI. AF_05/2021						
I	5330	DILUENTE EPOXI		L	CR	0,0640000	53,34	3,41
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA		L	CR	0,3220000	80,75	26,00
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M		UN	CR	0,0100000	7,33	0,07
I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO		L	CR	0,2016000	121,58	24,51
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2750000	24,06	6,61

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1150000	17,29	1,98
		MATERIAL	:	56,53	90,3246442 %				
		MAO DE OBRA	:	6,05	9,6753558 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102496	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PR			M				
		IMER EPÓXI. AF_05/2021							
I	5330	DILUENTE EPOXI			L	CR	0,0110000	53,34	0,58
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA			L	CR	0,0530000	80,75	4,27
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,0200000	7,33	0,14
I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO			L	CR	0,0288000	121,58	3,50
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1300000	24,06	3,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0540000	17,29	0,93
		MATERIAL	:	9,68	77,1817454 %				
		MAO DE OBRA	:	2,86	22,8182546 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102497	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO			M				
		MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_05/2021							
I	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SO			L	C	0,0380000	39,47	1,49
		LAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO							
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,0200000	7,33	0,14
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0860000	24,06	2,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0360000	17,29	0,62
		MATERIAL	:	2,41	55,8962265 %				
		MAO DE OBRA	:	1,90	44,1037735 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021			M				
I	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA			KG	CR	0,1060000	1,72	0,18

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0370000	24,06	0,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0160000	17,29	0,27
		MATERIAL	:	0,49	37,0078740 %				
		MAO DE OBRA	:	0,85	62,9921260 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102499	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021			M2				
I	41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO			L	CR	0,0800000	24,42	1,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0700000	17,29	1,21
		MATERIAL	:	2,34	73,8019170 %				
		MAO DE OBRA	:	0,82	26,1980830 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MAN			M				
		UAL. AF_05/2021							
I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO			L	CR	0,0430000	19,00	0,81
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,0400000	7,33	0,29
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0830000	24,06	1,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0350000	17,29	0,60
		MATERIAL	:	1,85	50,0000000 %				
		MAO DE OBRA	:	1,84	50,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, AP			M2				
		LICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021							
I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO			L	CR	0,4270000	19,00	8,11
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,0120000	7,33	0,08
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4320000	24,06	10,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1800000	17,29	3,11

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	12,16	56,0592045 %				
		MAO DE OBRA	:	9,53	43,9407955 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM				M			
		, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021							
I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO				L	CR	0,0210000	19,00	0,39
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M				UN	CR	0,0400000	7,33	0,29
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2390000	24,06	5,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1000000	17,29	1,72
		MATERIAL	:	2,85	34,9814585 %				
		MAO DE OBRA	:	5,30	65,0185415 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5				M			
		CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021							
I	7314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR				L	CR	0,0120000	70,92	0,85
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M				UN	CR	0,0400000	7,33	0,29
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2390000	24,06	5,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1000000	17,29	1,72
		MATERIAL	:	3,31	38,4795321 %				
		MAO DE OBRA	:	5,30	61,5204679 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, A				M			
		PLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021							
I	5330	DILUENTE EPOXI				L	CR	0,0030000	53,34	0,16
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA				L	CR	0,0160000	80,75	1,29
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M				UN	CR	0,0400000	7,33	0,29
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2390000	24,06	5,75

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1000000	17,29	1,72
		MATERIAL	:	3,91	42,5136612 %				
		MAO DE OBRA	:	5,30	57,4863388 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL . AF_05/2021			M				
I	5330	DILUENTE EPOXI			L	CR	0,0060000	53,34	0,32
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA			L	CR	0,0320000	80,75	2,58
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,0400000	7,33	0,29
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0830000	24,06	1,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0350000	17,29	0,60
		MATERIAL	:	3,95	68,3012260 %				
		MAO DE OBRA	:	1,83	31,6987740 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021			M2				
I	5330	DILUENTE EPOXI			L	CR	0,0640000	53,34	3,41
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA			L	CR	0,3220000	80,75	26,00
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,0120000	7,33	0,08
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4320000	24,06	10,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1800000	17,29	3,11
		MATERIAL	:	33,48	77,8657969 %				
		MAO DE OBRA	:	9,51	22,1342031 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021			M2				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5318	DILUENTE AGUARRAS		L	C	0,0210000	23,40	0,49
I	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)		L	CR	0,4270000	15,84	6,76
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M		UN	CR	0,0120000	7,33	0,08
I	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184		KG	CR	0,2500000	13,45	3,36
I	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184		KG	CR	0,1100000	13,45	1,47
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3640000	24,06	8,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1510000	17,29	2,61
		MATERIAL	: 15,50	65,8994033 %				
		MAO DE OBRA	: 8,02	34,1005967 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 23,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
102512		PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021		M				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS		L	C	0,0020000	23,40	0,04
I	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)		L	CR	0,0430000	15,84	0,68
I	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184		KG	CR	0,0250000	13,45	0,33
I	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184		KG	CR	0,0110000	13,45	0,14
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0340000	24,06	0,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0140000	17,29	0,24
C	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016		CHP	AS	0,0003000	154,73	0,04

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 CHI HP - CHI DIURNO. AF_07/2016			AS	0,0334000	73,18	2,44
		EQUIPAMENTO	:	1,82	38,2096071 %			
		MATERIAL	:	1,59	33,8427947 %			
		MAO DE OBRA	:	1,31	27,9475982 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021			M2			
I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO			L	CR	0,4270000	19,00	8,11
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,2300000	7,33	1,68
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9600000	24,06	23,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4000000	17,29	6,91
		MATERIAL	:	18,60	46,7656682 %			
		MAO DE OBRA	:	21,19	53,2343318 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021			M2			
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR	0,0600000	1,00	0,06
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR			L	C	0,1600000	9,70	1,55
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	C	0,4270000	28,33	12,09
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,1900000	7,33	1,39
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,7240000	24,06	41,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7180000	17,29	12,41
		MATERIAL	:	30,93	44,8526208 %			
		MAO DE OBRA	:	38,04	55,1473792 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 20
TOTAL DA CLASSE : 131
CLASSE: PISO - PISOS
TIPO1 : 1110 - PISO CIMENTADO

	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4, 0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,86	0,43
I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP ESSURA)	M	AS	1,6700000	1,22	2,03
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0530000	656,80	34,81
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4180000	21,39	8,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	17,29	3,61

EQUIPAMENTO	:	0,09	0,1811594 %	
MATERIAL	:	37,51	75,2818036 %	
MAO DE OBRA	:	12,17	24,4363929 %	
OUTROS	:	0,05	0,1006441 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2					
I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP ESSURA)	M	AS	1,6700000	1,22	2,03
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0530000	656,80	34,81
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3620000	21,39	7,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1810000	17,29	3,12

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,09	0,1891948 %			
		MATERIAL	:	36,61	76,7290311 %			
		MAO DE OBRA	:	10,95	22,9766659 %			
		OUTROS	:	0,05	0,1051082 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
TOTAL DO TIPO1 : 2								
TIPO1 : 1120 - PISO DE MADEIRA								
	101729	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020			M2			
I	6214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM , E = 2 CM	M2	AS	1,0500000	167,74	176,12	
I	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	CR	0,5750000	37,77	21,71	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1653000	17,29	2,85	
C	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3968000	21,61	8,57	
		MATERIAL	:	200,89	96,0034421 %			
		MAO DE OBRA	:	8,36	3,9965579 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	209,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020			M2			
I	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	CR	0,0083000	37,44	0,31	
I	6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO , ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	M2	AS	1,0750000	267,77	287,85	
I	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	CR	0,5750000	37,77	21,71	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1926000	17,29	3,33	
C	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4624000	21,61	9,99	
		MATERIAL	:	313,45	96,9854535 %			
		MAO DE OBRA	:	9,74	3,0145465 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	323,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020		M2				
I	6214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM , E = 2 CM	M2	AS	1,0500000	167,74	176,12
I	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	CR	0,5750000	37,77	21,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2399000	17,29	4,14
C	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5759000	21,61	12,44
		MATERIAL : 202,27 94,3361016 %					
		MAO DE OBRA : 12,14 5,6638984 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 214,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 3
TIPO1 : 1130 - PISO CERAMICO

	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE		M2				
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	C	1,0810000	38,05	41,13
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	9,1325000	1,06	9,68
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2410000	6,22	1,49
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6797000	21,28	14,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1893000	17,29	3,27
		MATERIAL : 57,14 81,5894798 %					
		MAO DE OBRA : 12,89 18,4105202 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 70,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_P E		M2				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	C	1,0616000	38,05	40,39
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	9,1325000	1,06	9,68
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2410000	6,22	1,49
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4739000	21,28	10,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1610000	17,29	2,78
		MATERIAL : 55,10 85,5189559 %					
		MAO DE OBRA : 9,32 14,4810441 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2				
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	C	1,0571000	38,05	40,22
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	9,1325000	1,06	9,68
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2410000	6,22	1,49
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2411000	21,28	5,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1290000	17,29	2,23
		MATERIAL : 53,46 90,9834669 %					
		MAO DE OBRA : 5,29 9,0165331 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ ES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2				
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	C	1,1136000	38,05	42,37
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	9,1325000	1,06	9,68
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,1880000	6,22	1,16
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8064000	21,28	17,16

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2068000	17,29	3,57
		MATERIAL	:	58,85	79,5802302 %					
		MAO DE OBRA	:	15,09	20,4197698 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ				M2				
		ES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_P								
		E								
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU				M2	C	1,0710000	38,05	40,75
		IGUAL A 2025 CM2								
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS				KG	C	9,1325000	1,06	9,68
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,1880000	6,22	1,16
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5143000	21,28	10,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1666000	17,29	2,88
		MATERIAL	:	55,38	84,6601348 %					
		MAO DE OBRA	:	10,03	15,3398652 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ				M2				
		ES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE								
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU				M2	C	1,0600000	38,05	40,33
		IGUAL A 2025 CM2								
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS				KG	C	9,1325000	1,06	9,68
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,1880000	6,22	1,16
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2537000	21,28	5,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1308000	17,29	2,26
		MATERIAL	:	53,32	90,6367042 %					
		MAO DE OBRA	:	5,50	9,3632958 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ	M2					
		ES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE						
I	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QU	M2	CR	1,1326400	77,56	87,84
		E 2025 CM2						
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	9,1300000	1,06	9,67
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,1410000	6,22	0,87
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8825000	21,28	18,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2172000	17,29	3,75
		MATERIAL : 104,50 86,4294581 %						
		MAO DE OBRA : 16,40 13,5705419 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 120,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ	M2					
		ES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_P						
		E						
I	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QU	M2	CR	1,0864000	77,56	84,26
		E 2025 CM2						
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	9,1300000	1,06	9,67
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,1410000	6,22	0,87
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5726000	21,28	12,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1746000	17,29	3,01
		MATERIAL : 98,96 89,9663423 %						
		MAO DE OBRA : 11,03 10,0336577 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 109,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ	M2					
		ES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE						
I	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QU	M2	CR	1,0691000	77,56	82,91
		E 2025 CM2						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	9,1300000	1,06	9,67
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1410000	6,22	0,87
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2892000	21,28	6,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1356000	17,29	2,34
		MATERIAL	:	95,82	93,9917534 %				
		MAO DE OBRA	:	6,12	6,0082466 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 4			M2				
		5X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE							
I	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	CR	1,1136000	103,38	115,12
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1880000	6,22	1,16
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	9,1300000	3,26	29,76
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0376000	21,28	22,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2385000	17,29	4,12
		MATERIAL	:	153,17	88,9237382 %				
		MAO DE OBRA	:	19,07	11,0762618 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	172,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 4			M2				
		5X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE							
I	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	CR	1,0717000	103,38	110,79
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1880000	6,22	1,16
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	9,1300000	3,26	29,76
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7454000	21,28	15,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1984000	17,29	3,43
		MATERIAL	:	146,98	91,2870549 %				
		MAO DE OBRA	:	14,02	8,7129451 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	161,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 4	M2					
		5X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE						
I	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	CR	1,0602000	103,38	109,60
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,1880000	6,22	1,16
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	9,1300000	3,26	29,76
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4848000	21,28	10,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1625000	17,29	2,80
		MATERIAL : 144,11 93,8016798 %					
		MAO DE OBRA : 9,52 6,1983202 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 153,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 6	M2					
		0X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE						
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,1410000	6,22	0,87
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	9,1300000	3,26	29,76
I	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	CR	1,1326400	122,10	138,29
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1136000	21,28	23,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2490000	17,29	4,30
		MATERIAL : 176,51 89,6373057 %					
		MAO DE OBRA : 20,40 10,3626943 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 196,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 6	M2					
		0X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE						
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,1410000	6,22	0,87
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	9,1300000	3,26	29,76
I	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	CR	1,0864000	122,10	132,64
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8038000	21,28	17,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2064000	17,29	3,56

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	168,90	91,8253019 %					
		MAO DE OBRA	:	15,03	8,1746981 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	183,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 6					M2			
		0X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE								
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR					KG	CR	0,1410000	6,22	0,87
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III					KG	CR	9,1300000	3,26	29,76
I	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2					M2	CR	1,0690000	122,10	130,52
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	0,5203000	21,28	11,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,1674000	17,29	2,89
		MATERIAL	:	164,99	94,2181341 %					
		MAO DE OBRA	:	10,12	5,7818659 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	175,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89046	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO					M2			
		COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HAB								
		ITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014								
C	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ					M2	CR	0,2054000	70,03	14,38
		ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE								
C	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ					M2	CR	0,4902000	64,42	31,57
		ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_P								
		E								
C	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ					M2	CR	0,3044000	58,75	17,88
		ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE								
		MATERIAL	:	55,04	86,2269794 %					
		MAO DE OBRA	:	8,79	13,7730206 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO	M2					
		COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HAB						
		ITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014						
C	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ	M2	CR	0,0548000	70,03	3,83	
		ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE						
C	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ	M2	CR	0,3365000	64,42	21,67	
		ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_P						
		E						
C	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ	M2	CR	0,6087000	58,75	35,76	
		ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE						
		MATERIAL : 54,23 88,5100804 %						
		MAO DE OBRA : 7,03 11,4899196 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 61,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR D	M2					
		E DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2						
		023_PE						
I	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL	M2	CR	1,0818000	31,56	34,14	
		A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2						
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	9,1325000	1,06	9,68	
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2410000	6,22	1,49	
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6797000	21,28	14,46	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1893000	17,29	3,27	
		MATERIAL : 50,15 79,5458155 %						
		MAO DE OBRA : 12,89 20,4541845 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 63,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR D E DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2					
I	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	CR	1,0616000	31,56	33,50
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	9,1325000	1,06	9,68
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2410000	6,22	1,49
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4739000	21,28	10,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1610000	17,29	2,78
		MATERIAL : 48,21 83,7828433 %					
		MAO DE OBRA : 9,32 16,2171567 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 57,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR D E DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2					
I	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	CR	1,0571000	31,56	33,36
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	9,1325000	1,06	9,68
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2410000	6,22	1,49
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2411000	21,28	5,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1290000	17,29	2,23
		MATERIAL : 46,60 89,7896160 %					
		MAO DE OBRA : 5,29 10,2103840 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 51,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104593	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QU E 2025 CM2	M2	CR	1,1544000	77,56	89,53
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	9,1300000	1,06	9,67
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,1060000	6,22	0,65
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9694000	21,28	20,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2292000	17,29	3,96
		MATERIAL : 106,53 85,6074617 %					
		MAO DE OBRA : 17,90 14,3925383 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 124,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
104594		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ ES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_P E	M2				
I	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QU E 2025 CM2	M2	CR	1,1000000	77,56	85,31
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	9,1300000	1,06	9,67
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,1060000	6,22	0,65
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6269000	21,28	13,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1821000	17,29	3,14
		MATERIAL : 100,14 89,3153620 %					
		MAO DE OBRA : 11,97 10,6846380 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 112,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
104595		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ ES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2				
I	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QU E 2025 CM2	M2	CR	1,0728000	77,56	83,20
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	9,1300000	1,06	9,67
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,1060000	6,22	0,65

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3037000	21,28	6,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1376000	17,29	2,37
		MATERIAL	: 95,98	93,7719985 %				
		MAO DE OBRA	: 6,37	6,2280015 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 102,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104596	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 8		M2				
		0X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE						
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR		KG	CR	0,1060000	6,22	0,65
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III		KG	CR	9,1300000	3,26	29,76
I	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2		M2	CR	1,1544000	122,10	140,95
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,2005000	21,28	25,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2610000	17,29	4,51
		MATERIAL	: 179,51	89,1228768 %				
		MAO DE OBRA	: 21,90	10,8771232 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 201,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104597	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 8		M2				
		0X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE						
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR		KG	CR	0,1060000	6,22	0,65
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III		KG	CR	9,1300000	3,26	29,76
I	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2		M2	CR	1,1000000	122,10	134,31
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8581000	21,28	18,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2139000	17,29	3,69
		MATERIAL	: 170,70	91,4411277 %				
		MAO DE OBRA	: 15,97	8,5588723 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 186,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 8		M2				
		0X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,1060000	6,22	0,65
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	9,1300000	3,26	29,76
I	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	CR	1,0728000	122,10	130,98
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5348000	21,28	11,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1694000	17,29	2,92
		MATERIAL : 165,31 94,0895115 %					
		MAO DE OBRA : 10,38 5,9104885 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 175,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104599	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ	M2				
		ES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_0					
		2/2023_PE					
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU	M2	C	1,1652800	38,05	44,33
		IGUAL A 2025 CM2					
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	9,1325000	1,06	9,68
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2410000	6,22	1,49
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0128000	21,28	21,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2351000	17,29	4,06
		MATERIAL : 62,46 76,9961743 %					
		MAO DE OBRA : 18,65 23,0038257 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 81,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104600	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR D	M2				
		E DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5					
		M². AF_02/2023_PE					
I	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL	M2	CR	1,1652000	31,56	36,77
		A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2					
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	9,1325000	1,06	9,68
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2410000	6,22	1,49

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0128000	21,28	21,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2351000	17,29	4,06
		MATERIAL	:	54,89	74,6291004 %					
		MAO DE OBRA	:	18,66	25,3708996 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104601	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ				M2				
		ES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M².								
		AF_02/2023_PE								
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU				M2	C	1,0932000	38,05	41,59
		IGUAL A 2025 CM2								
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS				KG	C	9,1325000	1,06	9,68
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,2410000	6,22	1,49
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5998000	21,28	12,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1784000	17,29	3,08
		MATERIAL	:	57,09	83,2214766 %					
		MAO DE OBRA	:	11,51	16,7785234 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104602	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR D				M2				
		E DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M²								
		E 10 M². AF_02/2023_PE								
I	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL				M2	CR	1,0932000	31,56	34,50
		A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2								
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS				KG	C	9,1325000	1,06	9,68
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,2410000	6,22	1,49
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5998000	21,28	12,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1784000	17,29	3,08

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	50,00	81,2855981 %					
		MAO DE OBRA	:	11,51	18,7144019 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104603	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ				M2				
		ES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_								
		02/2023_PE								
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU				M2	C	1,0728000	38,05	40,82
		IGUAL A 2025 CM2								
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS				KG	C	9,1325000	1,06	9,68
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,2410000	6,22	1,49
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3037000	21,28	6,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1376000	17,29	2,37
		MATERIAL	:	54,45	89,5144033 %					
		MAO DE OBRA	:	6,37	10,4855967 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104604	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR D				M2				
		E DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 1								
		0 M². AF_02/2023_PE								
I	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL				M2	CR	1,0728000	31,56	33,85
		A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2								
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS				KG	C	9,1325000	1,06	9,68
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,2410000	6,22	1,49
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3037000	21,28	6,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1376000	17,29	2,37
		MATERIAL	:	47,48	88,1554482 %					
		MAO DE OBRA	:	6,37	11,8445518 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104605	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ ES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_0 2/2023_PE		M2					
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2		M2	C	1,2904000	38,05	49,09
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS		KG	C	9,1325000	1,06	9,68
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR		KG	CR	0,1880000	6,22	1,16
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,5126000	21,28	32,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3039000	17,29	5,25
		MATERIAL	: 70,05	71,9440732 %				
		MAO DE OBRA	: 27,31	28,0559268 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 97,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104606	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ ES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE		M2					
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2		M2	C	1,1217600	38,05	42,68
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS		KG	C	9,1325000	1,06	9,68
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR		KG	CR	0,1880000	6,22	1,16
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7138000	21,28	15,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1940000	17,29	3,35
		MATERIAL	: 58,57	81,2890680 %				
		MAO DE OBRA	: 13,48	18,7109320 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 72,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104607	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ ES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_ 02/2023_PE		M2					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	C	1,0825000	38,05	41,18
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	9,1325000	1,06	9,68
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,1880000	6,22	1,16
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3428000	21,28	7,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1430000	17,29	2,47
		MATERIAL : 54,73 88,5755956 %					
		MAO DE OBRA : 7,05 11,4244044 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 61,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104608	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 4 5X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2				
I	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	CR	1,2904000	103,38	133,40
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,1880000	6,22	1,16
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	9,1300000	3,26	29,76
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7437000	21,28	37,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3356000	17,29	5,80
		MATERIAL : 175,91 84,8860784 %					
		MAO DE OBRA : 31,31 15,1139216 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 207,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104609	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 4 5X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2				
I	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	CR	1,1217600	103,38	115,96
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,1880000	6,22	1,16
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	9,1300000	3,26	29,76
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9450000	21,28	20,10

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2258000	17,29	3,90
		MATERIAL	:	153,40	89,7664072 %				
		MAO DE OBRA	:	17,48	10,2335928 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	170,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104610	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 4			M2				
		5X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2							
		023_PE							
I	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	CR	1,0825000	103,38	111,90
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1880000	6,22	1,16
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	9,1300000	3,26	29,76
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5739000	21,28	12,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1748000	17,29	3,02
		MATERIAL	:	147,00	93,0054438 %				
		MAO DE OBRA	:	11,05	6,9945562 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	158,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 38
TIPO1 : 1150 - PISO DE PEDRA

	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020			M2				
I	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTRO			M2	CR	1,1600000	354,71	411,46
		S EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1400000	6,22	0,87
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	8,6200000	3,26	28,10
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1880000	21,28	25,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5940000	17,29	10,27
		MATERIAL	:	450,33	94,6100990 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	25,65	5,3899010 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	475,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98672	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020				M2			
I	4818	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUA L A 3025 CM2, E = *2* CM				M2	C	1,1600000	495,00	574,20
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,1400000	6,22	0,87
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III				KG	CR	8,6200000	3,26	28,10
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,1880000	21,28	25,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5940000	17,29	10,27
		MATERIAL	:	613,07	95,9835899 %				
		MAO DE OBRA	:	25,65	4,0164101 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	638,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98678	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS. AF _09/2020				M2			
I	39694	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE ACO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLU SO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = *28* CM, RESISTENCIA CARGA CONCENT RADA 496 KG (COM COLOCACAO)				M2	CR	1,0000000	389,84	389,84
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4090000	21,39	8,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2040000	17,29	3,52
		MATERIAL	:	393,25	97,7986718 %				
		MAO DE OBRA	:	8,85	2,2013282 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	402,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2, 0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020				M2			
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	0,5000000	0,86	0,43
I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP ESSURA)				M	AS	1,6700000	1,22	2,03

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0310000	656,80	20,36
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3540000	21,39	7,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1770000	17,29	3,06
		EQUIPAMENTO : 0,05 0,1500600 %					
		MATERIAL : 23,87 71,3385355 %					
		MAO DE OBRA : 9,50 28,4213685 %					
		OUTROS : 0,03 0,0900360 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3, 0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,86	0,43
I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP ESSURA)	M	AS	1,6700000	1,22	2,03
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0431000	656,80	28,30
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3890000	21,39	8,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1950000	17,29	3,37
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,1653673 %					
		MATERIAL : 31,37 73,8955825 %					
		MAO DE OBRA : 10,97 25,8445546 %					
		OUTROS : 0,04 0,0944956 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2				
I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP ESSURA)	M	AS	1,6700000	1,22	2,03

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0310000	656,80	20,36
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2980000	21,39	6,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1490000	17,29	2,57
		EQUIPAMENTO : 0,05 0,1603077 %					
		MATERIAL : 22,97 73,2927222 %					
		MAO DE OBRA : 8,28 26,4507855 %					
		OUTROS : 0,03 0,0961846 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2				
I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP ESSURA)	M	AS	1,6700000	1,22	2,03
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0431000	656,80	28,30
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3330000	21,39	7,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1670000	17,29	2,88
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,1741726 %					
		MATERIAL : 30,47 75,5411796 %					
		MAO DE OBRA : 9,75 24,1851206 %					
		OUTROS : 0,04 0,0995272 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M				
I	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	CR	1,0400000	69,95	72,74
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,1200000	6,22	0,74
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	0,8614000	3,26	2,80

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2990000	21,28	6,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1500000	17,29	2,59
		MATERIAL	:	78,79	92,4368762 %				
		MAO DE OBRA	:	6,44	7,5631238 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98686	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020			M				
I	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PR			M2	AS	0,1230000	72,99	8,97
		ETO E BRANCO)							
I	7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA			L	CR	0,0084000	31,39	0,26
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,0850000	6,22	0,52
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	0,6030000	3,26	1,96
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8210000	21,28	17,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4100000	17,29	7,08
		MATERIAL	:	18,51	51,0361979 %				
		MAO DE OBRA	:	17,75	48,9638021 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020			M				
I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO			KG	CR	0,3300000	41,79	13,79
I	39829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM			M	AS	1,3400000	39,12	52,42
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1030000	21,39	2,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0520000	17,29	0,89
		MATERIAL	:	67,07	96,7797834 %				
		MAO DE OBRA	:	2,23	3,2202166 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020			M				
I	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OU			M	CR	1,0000000	99,02	99,02
		TROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	1,2900000	3,26	4,20
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5470000	21,28	11,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2730000	17,29	4,72
		MATERIAL	:	107,79	90,1330656 %				
		MAO DE OBRA	:	11,79	9,8669344 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA			M2				
		, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020							
I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	0,0040000	65,00	0,26
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE			M3	CR	0,0860000	65,84	5,66
		)							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	37,0700000	0,86	31,88
I	4708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA			M2	AS	1,0000000	154,10	154,10
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8420000	21,23	17,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4210000	17,29	7,27
		MATERIAL	:	198,91	91,6432358 %				
		MAO DE OBRA	:	18,13	8,3567642 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	217,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020			M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,2400000	0,86	0,20
I	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PR			M2	AS	1,0300000	72,99	75,17
		ETO E BRANCO)							
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	8,6200000	3,26	28,10
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,2360000	21,28	26,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6180000	17,29	10,68
		MATERIAL	:	113,75	80,9846111 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	26,70	19,0153889 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	140,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101725	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA MENOR Q					M2			
		UE 5 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020								
I	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PR	M2				AS	1,0300000	72,99	75,17
		ETO E BRANCO)								
I	7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA					L	CR	0,1200000	31,39	3,76
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR					KG	CR	0,2400000	6,22	1,49
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III					KG	CR	8,6200000	3,26	28,10
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	4,5940000	21,28	97,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	2,2970000	17,29	39,71
		MATERIAL	:	146,71	59,6397056 %					
		MAO DE OBRA	:	99,28	40,3602944 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	245,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101726	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5					M2			
		E 15 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020								
I	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PR	M2				AS	1,0300000	72,99	75,17
		ETO E BRANCO)								
I	7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA					L	CR	0,1200000	31,39	3,76
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR					KG	CR	0,2400000	6,22	1,49
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III					KG	CR	8,6200000	3,26	28,10
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	2,1990000	21,28	46,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	1,1000000	17,29	19,01
		MATERIAL	:	126,80	72,7361414 %					
		MAO DE OBRA	:	47,52	27,2638586 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	174,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101731	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020					M2			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAG OA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	M2	AS	1,0750000	241,60	259,72
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0307000	656,80	20,16
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	21,39	21,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	17,29	17,29

EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0156980 %	
MATERIAL	:	289,05	90,7349850 %	
MAO DE OBRA	:	29,43	9,2398982 %	
OUTROS	:	0,03	0,0094188 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	318,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_ 09/2020	M2				
I	10731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	M2	AS	1,0900000	42,50	46,32
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0307000	656,80	20,16
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6600000	21,39	14,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6600000	17,29	11,41

EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0544188 %	
MATERIAL	:	71,89	78,1345234 %	
MAO DE OBRA	:	20,03	21,7784066 %	
OUTROS	:	0,03	0,0326512 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 17
TIPO1 : 1160 - PISO VINILICO/BORRACHA

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAM ASSA. AF_05/2020	M					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,2400000	0,86	0,20	
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	1,2150000	3,26	3,96	
I	38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	CR	0,2500000	634,07	158,51	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4370000	21,39	9,34	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2180000	17,29	3,76	
		MATERIAL : 166,30 94,6104377 %						
		MAO DE OBRA : 9,47 5,3895623 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 175,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2					
I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	CR	0,0950000	41,79	3,97	
I	4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	1,1100000	180,08	199,88	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	21,39	3,65	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0850000	17,29	1,46	
		MATERIAL : 205,27 98,2336046 %						
		MAO DE OBRA : 3,69 1,7663954 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 208,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0016000	65,00	0,10	
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	5,9300000	0,86	5,09	
I	4796	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	M2	CR	1,0600000	233,00	246,98	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44396	COLA BRANCA BASE PVA		KG	CR	0,1750000	37,77	6,60
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7535000	21,39	16,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3140000	17,29	5,42
		MATERIAL	: 264,70	94,4333429 %				
		MAO DE OBRA	: 15,60	5,5666571 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 280,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101734	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_0 9/2020		M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,0016000	65,00	0,10
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	5,9300000	0,86	5,09
I	4795	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASS A, PRETO		M2	CR	1,0600000	373,42	395,82
I	44396	COLA BRANCA BASE PVA		KG	CR	0,1750000	37,77	6,60
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7535000	21,39	16,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3140000	17,29	5,42
		MATERIAL	: 413,54	96,3643144 %				
		MAO DE OBRA	: 15,60	3,6356856 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 429,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09 /2020		M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,0016000	65,00	0,10
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	5,9300000	0,86	5,09
I	4794	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA , PRETO		M2	CR	1,0600000	383,60	406,61
I	44396	COLA BRANCA BASE PVA		KG	CR	0,1750000	37,77	6,60
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7535000	21,39	16,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3140000	17,29	5,42

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	424,33	96,4534977 %				
		MAO DE OBRA	:	15,60	3,5465023 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	439,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020			M2				
I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO			KG	CR	0,5637000	41,79	23,55
I	4800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO			M2	CR	1,0600000	64,07	67,91
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4836000	21,39	10,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2015000	17,29	3,48
		MATERIAL	:	95,27	90,4856953 %				
		MAO DE OBRA	:	10,01	9,5143047 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020			M2				
I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO			KG	CR	0,5637000	41,79	23,55
I	4801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA			M2	CR	1,0600000	84,22	89,27
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4836000	21,39	10,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2015000	17,29	3,48
		MATERIAL	:	116,63	92,0913329 %				
		MAO DE OBRA	:	10,01	7,9086671 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	126,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020			M2				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0900000	21,39	1,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0450000	17,29	0,77
C	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP		AS		0,0430000	2,87	0,12

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	AS	0,0250000	0,54	0,01
		EQUIPAMENTO : 0,04 1,4440433 %					
		MATERIAL : 0,71 25,2707581 %					
		MAO DE OBRA : 1,99 70,3971120 %					
		OUTROS : 0,08 2,8880866 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
TOTAL DO TIPO1 : 8							
TIPO1 : 1180 - PISO GRANILITE/MARMORITE							
	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPES SURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃ O DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2 022	M2				
I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP ESSURA)	M	AS	1,6700000	1,22	2,03
I	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCA RIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	CR	20,0000000	0,70	14,00
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	C	0,0400000	9,70	0,38
I	41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	CR	0,0125000	24,42	0,30
I	44528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB-32	KG	CR	10,0000000	3,24	32,40
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0956000	21,28	23,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4972000	17,29	8,59
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,0254000	5,23	0,13

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	CR	0,0759000	1,67	0,12
C	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0903000	2,87	0,25
C	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	AS	0,2164000	0,54	0,11
		EQUIPAMENTO	:	0,37	0,4538206 %		
		MATERIAL	:	57,96	71,0045384 %		
		MAO DE OBRA	:	23,08	28,2840672 %		
		OUTROS	:	0,21	0,2575738 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

TOTAL DO TIPO1 : 1

TIPO1 : 1190 - PISO DE MARMORE/GRANITO

	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2				
I	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	CR	1,1600000	354,71	411,46
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,1400000	6,22	0,87
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	8,6200000	3,26	28,10
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4750000	21,28	31,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7380000	17,29	12,76
		MATERIAL	:	452,72	93,4260770 %		
		MAO DE OBRA	:	31,85	6,5739230 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	484,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	101093	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4818	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUA	M2	C	1,1600000	495,00	574,20
		L A 3025 CM2, E = *2* CM					
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,1400000	6,22	0,87
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	8,6200000	3,26	28,10
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4750000	21,28	31,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7380000	17,29	12,76
		MATERIAL : 615,46 95,0790291 %					
		MAO DE OBRA : 31,85 4,9209709 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 647,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 1220 - SOLEIRA DE MARMORE/GRANITO

98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M					
I	4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM	M	CR	1,0000000	87,96	87,96
		, CORTE RETO					
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	1,2900000	3,26	4,20
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5470000	21,28	11,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2730000	17,29	4,72
		MATERIAL : 96,73 89,1266255 %					
		MAO DE OBRA : 11,79 10,8733745 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 108,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
98697	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	M					
I	4829	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	CR	1,0400000	58,93	61,28
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,0840000	6,22	0,52
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	0,6030000	3,26	1,96
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2990000	21,28	6,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	17,29	2,59

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	66,27	91,1331406 %			
		MAO DE OBRA	:	6,44	8,8668594 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 1300 - RODAPE DE MADEIRA

101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020				M			
I	6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1 M ,5 X 7 CM			AS	1,0350000	16,05	16,61
I	44396	COLA BRANCA BASE PVA			KG	CR 0,0403000	37,77	1,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 0,1514000	17,29	2,61
C	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR 0,3635000	21,61	7,85
		MATERIAL	:	20,92	73,1673098 %			
		MAO DE OBRA	:	7,67	26,8326902 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020				M			
I	6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1 M ,5 X 7 CM			AS	1,0350000	16,05	16,61
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			CR	1,1581000	0,61	0,70
I	44396	COLA BRANCA BASE PVA			KG	CR 0,0403000	37,77	1,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 0,1765000	17,29	3,05
C	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR 0,4235000	21,61	9,15
		MATERIAL	:	22,08	71,1563308 %			
		MAO DE OBRA	:	8,95	28,8436692 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 2
TIPO1 : 1310 - RODAPE CERAMICO

	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M					
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	C	0,1225000	38,05	4,66
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	0,6392000	1,06	0,67
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,0920000	6,22	0,57
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0726000	21,28	1,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0286000	17,29	0,49
		MATERIAL : 6,47 81,4720813 %					
		MAO DE OBRA : 1,46 18,5279187 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M					
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	C	0,1500000	38,05	5,70
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	0,6392000	1,06	0,67
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,0900000	6,22	0,55
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0764000	21,28	1,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0296000	17,29	0,51
		MATERIAL : 7,51 82,9621381 %					
		MAO DE OBRA : 1,54 17,0378619 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QU E 2025 CM2	M2	CR	0,1875000	77,56	14,54
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	0,6392000	1,06	0,67
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,0890000	6,22	0,55
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0871000	21,28	1,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0326000	17,29	0,56
		MATERIAL : 16,44 90,4472668 %					
		MAO DE OBRA : 1,73 9,5527332 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DI MENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023	M				
I	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	CR	0,1225000	31,56	3,86
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	0,6392000	1,06	0,67
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,0920000	6,22	0,57
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0726000	21,28	1,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0286000	17,29	0,49
		MATERIAL : 5,66 79,3785311 %					
		MAO DE OBRA : 1,47 20,6214689 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 4

TIPO1 : 1640 - RODAPE DE MARMORE,GRANITO,MARMORITE,GRANILITE E OU

	101740	RODAPÉ EM ARDÓSIA ALTURA 10CM. AF_09/2020	M				
I	10857	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM	M	AS	1,0400000	16,55	17,21
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	0,6000000	3,26	1,95
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8536000	21,39	18,25

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3556000	17,29	6,14
		MATERIAL	:	25,85	59,3512768 %				
		MAO DE OBRA	:	17,70	40,6487232 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020			M				
I	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCA			KG	CR	2,3240000	0,70	1,62
		RIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO							
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3	CR	0,0017000	656,80	1,11
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5833000	21,39	12,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2430000	17,29	4,20
		MATERIAL	:	7,16	36,9430051 %				
		MAO DE OBRA	:	12,24	63,0569949 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 2580 - PISO CONCRETO

	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN			M3				
		LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0213000	8,60	0,18
		AGUA							
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	3,1250000	5,81	18,15
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	2,5000000	4,01	10,02
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	CR	0,2994000	19,68	5,89
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,6268000	21,61	35,15
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4149000	21,39	30,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,0417000	17,29	52,59

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	1,2315000	446,12	549,39
		EQUIPAMENTO : 1,15 0,1639811 %					
		MATERIAL : 551,72 78,6325398 %					
		MAO DE OBRA : 147,79 21,0651646 %					
		OUTROS : 0,97 0,1383145 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 701,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0213000	8,60	0,18
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,1250000	5,81	18,15
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,5000000	4,01	10,02
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2994000	19,68	5,89
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	1,2315000	470,00	578,80
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6268000	21,61	35,15
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1560000	21,39	3,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7828000	17,29	30,82
		MATERIAL : 632,43 92,6843926 %					
		MAO DE OBRA : 49,91 7,3156074 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 682,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4500000	4,01	1,80
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0240000	19,68	0,47

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	C	1,0816000	33,33	36,04
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0976000	21,61	2,10
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1483000	21,39	3,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2459000	17,29	4,25
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0739000	446,12	32,96
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,0744416 %					
		MATERIAL : 70,08 86,7369729 %					
		MAO DE OBRA : 10,60 13,1265508 %					
		OUTROS : 0,05 0,0620347 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 80,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4500000	4,01	1,80
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0240000	19,68	0,47
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	C	1,0816000	33,33	36,04
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	0,0739000	470,00	34,73
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0976000	21,61	2,10
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0727000	21,39	1,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1704000	17,29	2,94
		MATERIAL : 74,91 94,0673706 %					
		MAO DE OBRA : 4,72 5,9326294 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 79,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0017000	8,60	0,01
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2500000	5,81	1,45
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2000000	4,01	0,80
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0240000	19,68	0,47
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	C	1,0816000	33,33	36,04
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1301000	21,61	2,81
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1882000	21,39	4,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3183000	17,29	5,50
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0985000	446,12	43,94
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,0738318 %					
		MATERIAL : 81,03 85,2547202 %					
		MAO DE OBRA : 13,87 14,5976162 %					
		OUTROS : 0,07 0,0738318 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 95,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0017000	8,60	0,01
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2500000	5,81	1,45
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2000000	4,01	0,80
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0240000	19,68	0,47

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	C	1,0816000	33,33	36,04
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	0,0985000	470,00	46,29
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1301000	21,61	2,81
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0874000	21,39	1,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2176000	17,29	3,76
		MATERIAL : 87,45 93,5331906 %					
		MAO DE OBRA : 6,04 6,4668094 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 93,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2				
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	0,0814000	470,00	38,25
I	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	CR	4,0000000	11,01	44,04
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1119000	21,39	2,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0466000	17,29	0,80
C	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC IA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0070000	8,84	0,06
		MATERIAL : 83,24 97,3086825 %					
		MAO DE OBRA : 2,30 2,6913175 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 85,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0213000	8,60	0,18
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,1250000	5,81	18,15
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,5000000	4,01	10,02

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	CR	0,2994000	19,68	5,89
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL		M3	CR	1,2315000	483,24	595,11
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,6268000	21,61	35,15
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1560000	21,39	3,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,7828000	17,29	30,82
		MATERIAL	: 648,74	92,8552001 %				
		MAO DE OBRA	: 49,91	7,1447999 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 698,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 8

TIPO1 : 2640 - REGULARIZACAO DE CONTRA-PISOS E OUTRAS SUPERFICIES

	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM		M2				
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N						
		ÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	0,5000000	0,86	0,43
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS		L	CR	0,2100000	14,51	3,04
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA		M3	CR	0,0310000	572,69	17,75
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2140000	21,39	4,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1070000	17,29	1,85
		EQUIPAMENTO	: 0,06	0,2180232 %				
		MATERIAL	: 20,93	75,6904071 %				
		MAO DE OBRA	: 6,62	23,9825581 %				
		OUTROS	: 0,03	0,1090116 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 27,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC ADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSUR A 2CM. AF_07/2021		M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	0,5000000	0,86	0,43
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS		L	CR	0,2100000	14,51	3,04
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	CR	0,0310000	669,21	20,74
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2140000	21,39	4,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1070000	17,29	1,85
		MATERIAL	: 21,93	71,5923985 %				
		MAO DE OBRA	: 8,70	28,4076015 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 30,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPES SURA 2CM. AF_07/2021		M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	0,5000000	0,86	0,43
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS		L	CR	0,2100000	14,51	3,04
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA L DE 300 KG. AF_08/2019		M3	CR	0,0310000	2.581,94	80,04
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2140000	21,39	4,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1070000	17,29	1,85
		EQUIPAMENTO	: 0,15	0,1669820 %				
		MATERIAL	: 83,45	92,7863745 %				
		MAO DE OBRA	: 6,26	6,9687186 %				
		OUTROS	: 0,07	0,0779249 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 89,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP		M2				
		LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPES						
		SURA 2CM. AF_07/2021						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,86	0,43
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,2100000	14,51	3,04
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0310000	2.774,93	86,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2140000	21,39	4,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1070000	17,29	1,85
		MATERIAL : 86,31 89,9895616 %					
		MAO DE OBRA : 9,60 10,0104384 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 95,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM		M2				
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N						
		ÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,86	0,43
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,2100000	14,51	3,04
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0431000	572,69	24,68
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2450000	21,39	5,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1230000	17,29	2,12
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,1978518 %					
		MATERIAL : 27,32 76,9078577 %					
		MAO DE OBRA : 8,08 22,7812323 %					
		OUTROS : 0,04 0,1130582 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC ADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSUR A 3CM. AF_07/2021		M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	0,5000000	0,86	0,43
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS		L	CR	0,2100000	14,51	3,04
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	CR	0,0431000	669,21	28,84
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2450000	21,39	5,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1230000	17,29	2,12
		MATERIAL	: 28,72	72,3780642 %				
		MAO DE OBRA	: 10,95	27,6219358 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 39,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87633	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPES SURA 3CM. AF_07/2021		M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	0,5000000	0,86	0,43
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS		L	CR	0,2100000	14,51	3,04
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA L DE 300 KG. AF_08/2019		M3	CR	0,0431000	2.581,94	111,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2450000	21,39	5,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1230000	17,29	2,12
		EQUIPAMENTO	: 0,20	0,1639613 %				
		MATERIAL	: 114,24	93,5481228 %				
		MAO DE OBRA	: 7,58	6,2141334 %				
		OUTROS	: 0,09	0,0737825 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 122,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO BRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021		M2					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	0,5000000	0,86	0,43
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS		L	CR	0,2100000	14,51	3,04
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	CR	0,0431000	2.774,93	119,59
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2450000	21,39	5,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1230000	17,29	2,12
		MATERIAL	: 118,20	90,6230817 %				
		MAO DE OBRA	: 12,22	9,3769183 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 130,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021		M2					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	0,5000000	0,86	0,43
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS		L	CR	0,2100000	14,51	3,04
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0530000	572,69	30,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2710000	21,39	5,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1360000	17,29	2,35
		EQUIPAMENTO	: 0,11	0,2630949 %				
		MATERIAL	: 32,53	77,5173405 %				
		MAO DE OBRA	: 9,27	22,0999760 %				
		OUTROS	: 0,05	0,1195886 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 41,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021		M2					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,86	0,43
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,2100000	14,51	3,04
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0530000	669,21	35,46
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2710000	21,39	5,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	17,29	2,35
		MATERIAL : 34,25 72,7582535 %					
		MAO DE OBRA : 12,82 27,2417465 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87643	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,86	0,43
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,2100000	14,51	3,04
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0530000	2.581,94	136,84
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2710000	21,39	5,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	17,29	2,35
		EQUIPAMENTO : 0,25 0,1685658 %					
		MATERIAL : 139,42 93,9114020 %					
		MAO DE OBRA : 8,67 5,8458633 %					
		OUTROS : 0,11 0,0741689 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 148,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87644	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,86	0,43
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,2100000	14,51	3,04

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0530000	2.774,93	147,07
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2710000	21,39	5,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	17,29	2,35
		MATERIAL : 144,31 90,9434915 %					
		MAO DE OBRA : 14,37 9,0565085 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 158,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2				
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0530000	572,69	30,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2480000	21,39	5,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1240000	17,29	2,14
		EQUIPAMENTO : 0,11 0,2920095 %					
		MATERIAL : 28,87 76,3737724 %					
		MAO DE OBRA : 8,76 23,2014865 %					
		OUTROS : 0,05 0,1327316 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87682	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2				
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0530000	669,21	35,46
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2480000	21,39	5,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1240000	17,29	2,14
		MATERIAL : 30,59 71,2917543 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	12,31	28,7082457 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87683	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP				M2				
		LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, E								
		SPESSURA 4CM. AF_07/2021								
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA				M3	CR	0,0530000	2.581,94	136,84
		L DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2480000	21,39	5,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1240000	17,29	2,14
		EQUIPAMENTO	:	0,25	0,1734063 %					
		MATERIAL	:	135,75	94,0833740 %					
		MAO DE OBRA	:	8,17	5,6669209 %					
		OUTROS	:	0,11	0,0762988 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	144,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87684	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO				M2				
		BRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021								
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0530000	2.774,93	147,07
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2480000	21,39	5,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1240000	17,29	2,14
		MATERIAL	:	140,65	91,0244787 %					
		MAO DE OBRA	:	13,86	8,9755213 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM				M2				
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMEN								
		TO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021								
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	CR	0,0607000	572,69	34,76
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2850000	21,39	6,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1420000	17,29	2,45
		EQUIPAMENTO	:	0,12	0,2779708 %				
		MATERIAL	:	33,06	76,3493167 %				
		MAO DE OBRA	:	10,06	23,2337271 %				
		OUTROS	:	0,06	0,1389854 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC			M2				
		ADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPE							
		SSURA 5CM. AF_07/2021							
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3	CR	0,0607000	669,21	40,62
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2850000	21,39	6,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1420000	17,29	2,45
		MATERIAL	:	35,05	71,2887439 %				
		MAO DE OBRA	:	14,11	28,7112561 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87693	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP			M2				
		LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021							
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA			M3	CR	0,0607000	2.581,94	156,72
		L DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2850000	21,39	6,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1420000	17,29	2,45
		EQUIPAMENTO	:	0,31	0,1877308 %				
		MATERIAL	:	155,46	94,0652821 %				
		MAO DE OBRA	:	9,36	5,6682613 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,13	0,0787258 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	165,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87694	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO				M2				
		BRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021								
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0607000	2.774,93	168,43
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2850000	21,39	6,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1420000	17,29	2,45
		MATERIAL	:	161,08	91,0154925 %					
		MAO DE OBRA	:	15,89	8,9845075 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	176,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM				M2				
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMEN								
		TO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021								
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	CR	0,0661000	572,69	37,85
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2990000	21,39	6,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1490000	17,29	2,57
		EQUIPAMENTO	:	0,12	0,2572347 %					
		MATERIAL	:	35,92	76,7202574 %					
		MAO DE OBRA	:	10,70	22,8724544 %					
		OUTROS	:	0,07	0,1500535 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC				M2				
		ADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPE								
		SSURA 6CM. AF_07/2021								
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	CR	0,0661000	669,21	44,23
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2990000	21,39	6,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1490000	17,29	2,57
		MATERIAL	:	38,07	71,5712133 %				
		MAO DE OBRA	:	15,12	28,4287867 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87703	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP			M2				
		LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, E							
		SPESSURA 6CM. AF_07/2021							
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA			M3	CR	0,0661000	2.581,94	170,66
		L DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2990000	21,39	6,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1490000	17,29	2,57
		EQUIPAMENTO	:	0,33	0,1838747 %				
		MATERIAL	:	169,20	94,1940159 %				
		MAO DE OBRA	:	9,95	5,5441020 %				
		OUTROS	:	0,14	0,0780074 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	179,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87704	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO			M2				
		BRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021							
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0661000	2.774,93	183,42
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2990000	21,39	6,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1490000	17,29	2,57
		MATERIAL	:	175,31	91,1261379 %				
		MAO DE OBRA	:	17,07	8,8738621 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	192,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,86	0,43
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,2100000	14,51	3,04
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0310000	572,69	17,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5290000	21,39	11,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2650000	17,29	4,58
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,1622498 %					
		MATERIAL : 23,54 63,4126556 %					
		MAO DE OBRA : 13,48 36,3439697 %					
		OUTROS : 0,03 0,0811249 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,86	0,43
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,2100000	14,51	3,04
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0310000	669,21	20,74
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5290000	21,39	11,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2650000	17,29	4,58
		MATERIAL : 24,55 61,2056029 %					
		MAO DE OBRA : 15,55 38,7943971 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87738	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP LICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ES PESSURA 2CM. AF_07/2021	M2					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,86	0,43
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,2100000	14,51	3,04
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA L DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0310000	2.581,94	80,04
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5290000	21,39	11,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2650000	17,29	4,58
		EQUIPAMENTO : 0,15 0,1510726 %					
		MATERIAL : 86,07 86,5847519 %					
		MAO DE OBRA : 13,11 13,1936750 %					
		OUTROS : 0,07 0,0705005 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 99,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87739	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,86	0,43
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,2100000	14,51	3,04
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0310000	2.774,93	86,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5290000	21,39	11,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2650000	17,29	4,58
		MATERIAL : 88,94 84,3910318 %					
		MAO DE OBRA : 16,44 15,6089682 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 105,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENT O NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	0,5000000	0,86	0,43
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS		L	CR	0,2100000	14,51	3,04
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0431000	572,69	24,68
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5610000	21,39	11,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2800000	17,29	4,84
		EQUIPAMENTO	: 0,07	0,1560410 %				
		MATERIAL	: 29,92	66,4957648 %				
		MAO DE OBRA	: 14,95	33,2590280 %				
		OUTROS	: 0,04	0,0891662 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 44,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87747	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC ADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPES SURA 3CM. AF_07/2021		M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	0,5000000	0,86	0,43
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS		L	CR	0,2100000	14,51	3,04
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	CR	0,0431000	669,21	28,84
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5610000	21,39	11,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2800000	17,29	4,84
		MATERIAL	: 31,32	63,7308869 %				
		MAO DE OBRA	: 17,82	36,2691131 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 49,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87748	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP LICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ES PESSURA 3CM. AF_07/2021		M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	0,5000000	0,86	0,43

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,2100000	14,51	3,04
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA L DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0431000	2.581,94	111,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5610000	21,39	11,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2800000	17,29	4,84
		EQUIPAMENTO : 0,20 0,1521375 %					
		MATERIAL : 116,84 88,7950709 %					
		MAO DE OBRA : 14,45 10,9843298 %					
		OUTROS : 0,09 0,0684618 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 131,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87749	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,86	0,43
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,2100000	14,51	3,04
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0431000	2.774,93	119,59
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5610000	21,39	11,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2800000	17,29	4,84
		MATERIAL : 120,80 86,3519314 %					
		MAO DE OBRA : 19,09 13,6480686 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 139,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABA MENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,86	0,43
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0431000	572,69	24,68
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5890000	21,39	12,59

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2940000	17,29	5,08
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,1640881 %				
		MATERIAL	:	27,10	63,3380217 %				
		MAO DE OBRA	:	15,57	36,4041256 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0937646 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC			M2				
		ADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, E							
		SPESSURA 3CM. AF_07/2021							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,86	0,43
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3	CR	0,0431000	669,21	28,84
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5890000	21,39	12,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2940000	17,29	5,08
		MATERIAL	:	28,51	60,7257204 %				
		MAO DE OBRA	:	18,43	39,2742796 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87758	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP			M2				
		LICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO							
		, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,86	0,43
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA			M3	CR	0,0431000	2.581,94	111,28
		L DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5890000	21,39	12,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2940000	17,29	5,08
		EQUIPAMENTO	:	0,20	0,1547269 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	114,03	88,1324463 %					
		MAO DE OBRA	:	15,06	11,6431997 %					
		OUTROS	:	0,09	0,0696271 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	129,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87759	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021				M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	0,5000000	0,86	0,43
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0431000	2.774,93	119,59
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5890000	21,39	12,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2940000	17,29	5,08
		MATERIAL	:	117,99	85,6904070 %					
		MAO DE OBRA	:	19,70	14,3095930 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	137,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021				M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	0,5000000	0,86	0,43
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0530000	572,69	30,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6160000	21,39	13,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3080000	17,29	5,32
		EQUIPAMENTO	:	0,11	0,2239413 %					
		MATERIAL	:	32,34	65,6351793 %					
		MAO DE OBRA	:	16,77	34,0390879 %					
		OUTROS	:	0,05	0,1017915 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC ADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, E SPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,86	0,43
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0530000	669,21	35,46
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6160000	21,39	13,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	17,29	5,32
		MATERIAL : 34,07 62,6428309 %					
		MAO DE OBRA : 20,31 37,3571691 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 54,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87768	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP LICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO , ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,86	0,43
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA L DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0530000	2.581,94	136,84
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6160000	21,39	13,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	17,29	5,32
		EQUIPAMENTO : 0,25 0,1606477 %					
		MATERIAL : 139,24 89,3908239 %					
		MAO DE OBRA : 16,16 10,3778434 %					
		OUTROS : 0,11 0,0706850 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 155,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,86	0,43
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0530000	2.774,93	147,07
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6160000	21,39	13,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3080000	17,29	5,32
		MATERIAL	:	144,14	86,8330621 %				
		MAO DE OBRA	:	21,85	13,1669379 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	165,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88470	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021			M2				
I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO			M3	CR	0,0430000	512,84	22,05
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0830000	21,39	1,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0420000	17,29	0,72
		MATERIAL	:	22,75	92,6849204 %				
		MAO DE OBRA	:	1,79	7,3150796 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88471	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021			M2				
I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO			M3	CR	0,0530000	512,84	27,18
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1150000	21,39	2,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0580000	17,29	1,00
		MATERIAL	:	28,15	91,8874714 %				
		MAO DE OBRA	:	2,48	8,1125286 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88472	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021			M2				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BO	M3	CR	0,0610000	512,84		31,28
		MBEAMENTO						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1400000	21,39		2,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	17,29		1,21
		MATERIAL : 32,46 91,4737437 %						
		MAO DE OBRA : 3,02 8,5262563 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPE	M2					
		SSURA 2CM. AF_07/2021						
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,2100000	14,51		3,04
I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BO	M3	CR	0,0310000	512,84		15,89
		MBEAMENTO						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0530000	21,39		1,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0260000	17,29		0,44
		MATERIAL : 19,38 94,5205480 %						
		MAO DE OBRA : 1,12 5,4794520 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	88477	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPE	M2					
		SSURA 3CM. AF_07/2021						
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,2100000	14,51		3,04
I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BO	M3	CR	0,0430000	512,84		22,05
		MBEAMENTO						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	21,39		2,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0500000	17,29		0,86
		MATERIAL : 25,92 92,2912206 %						
		MAO DE OBRA : 2,16 7,7087794 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	88478	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPE SSURA 4CM. AF_07/2021	M2					
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,2100000	14,51	3,04
I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BO MBEAMENTO	M3	CR	0,0530000	512,84	27,18
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1380000	21,39	2,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0690000	17,29	1,19
		MATERIAL : 31,38 91,3119534 %					
		MAO DE OBRA : 2,98 8,6880466 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90930	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂ NICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO , ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2					
I	10931	TELA DE ARME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	AS	1,1430000	17,14	19,59
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	1,4350000	6,90	9,90
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0607000	572,69	34,76
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4540000	21,39	9,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2270000	17,29	3,92
		EQUIPAMENTO : 0,12 0,1543408 %					
		MATERIAL : 63,97 82,1350483 %					
		MAO DE OBRA : 13,73 17,6334405 %					
		OUTROS : 0,06 0,0771704 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 77,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90932	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU AL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_0 7/2021	M2					
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	AS	1,1430000	17,14	19,59
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	1,4350000	6,90	9,90
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0607000	669,21	40,62
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4540000	21,39	9,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2270000	17,29	3,92
		MATERIAL : 65,96 78,7610620 %					
		MAO DE OBRA : 17,78 21,2389380 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 83,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90933	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 3 00 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. A F_07/2021	M2					
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	AS	1,1430000	17,14	19,59
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	1,4350000	6,90	9,90
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA L DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0607000	2.581,94	156,72
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4540000	21,39	9,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2270000	17,29	3,92
		EQUIPAMENTO : 0,31 0,1552250 %					
		MATERIAL : 186,36 93,2502130 %					
		MAO DE OBRA : 13,04 6,5294677 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,13	0,0650943 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	199,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90934	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021				M2				
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M				M2	AS	1,1430000	17,14	19,59
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,4350000	6,90	9,90
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0607000	2.774,93	168,43
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4540000	21,39	9,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2270000	17,29	3,92
		MATERIAL	:	191,97	90,7444193 %					
		MAO DE OBRA	:	19,58	9,2555807 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	211,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021				M2				
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M				M2	AS	1,1430000	17,14	19,59
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,4350000	6,90	9,90
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0661000	572,69	37,85
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5020000	21,39	10,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2510000	17,29	4,33
		EQUIPAMENTO	:	0,12	0,1458611 %					
		MATERIAL	:	67,09	81,4148538 %					
		MAO DE OBRA	:	15,12	18,3541995 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,07	0,0850856 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90942	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU				M2				
		AL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_0								
		7/2021								
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H				M2	AS	1,1430000	17,14	19,59
		= 1 M								
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,4350000	6,90	9,90
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	CR	0,0661000	669,21	44,23
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5020000	21,39	10,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2510000	17,29	4,33
		MATERIAL	:	69,25	77,9932357 %					
		MAO DE OBRA	:	19,53	22,0067643 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90943	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 3				M2				
		00 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. A								
		F_07/2021								
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H				M2	AS	1,1430000	17,14	19,59
		= 1 M								
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,4350000	6,90	9,90
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA				M3	CR	0,0661000	2.581,94	170,66
		L DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5020000	21,39	10,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2510000	17,29	4,33
		EQUIPAMENTO	:	0,33	0,1534241 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	200,36	93,0959135 %					
		MAO DE OBRA	:	14,38	6,6855734 %					
		OUTROS	:	0,14	0,0650890 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	215,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90944	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021			M2					
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M			M2	AS		1,1430000	17,14	19,59
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM			M2	CR		1,4350000	6,90	9,90
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR		0,0661000	2.774,93	183,42
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,5020000	21,39	10,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,2510000	17,29	4,33
		MATERIAL	:	206,48	90,5691842 %					
		MAO DE OBRA	:	21,49	9,4308158 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	227,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90950	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021			M2					
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M			M2	AS		1,1430000	17,14	19,59
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM			M2	CR		1,4350000	6,90	9,90
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR		0,0760000	572,69	43,52
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,5890000	21,39	12,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,2950000	17,29	5,10
		EQUIPAMENTO	:	0,17	0,1876793 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	72,79	80,2495034 %					
		MAO DE OBRA	:	17,66	19,4744976 %					
		OUTROS	:	0,08	0,0883197 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90952	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU				M2				
		AL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_0								
		7/2021								
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H				M2	AS	1,1430000	17,14	19,59
		= 1 M								
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,4350000	6,90	9,90
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	CR	0,0760000	669,21	50,85
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5890000	21,39	12,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2950000	17,29	5,10
		MATERIAL	:	75,30	76,8075981 %					
		MAO DE OBRA	:	22,73	23,1924019 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90953	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 3				M2				
		00 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. A								
		F_07/2021								
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H				M2	AS	1,1430000	17,14	19,59
		= 1 M								
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,4350000	6,90	9,90
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA				M3	CR	0,0760000	2.581,94	196,22
		L DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5890000	21,39	12,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2950000	17,29	5,10

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,37	0,1520943 %					
		MATERIAL	:	226,05	92,8680069 %					
		MAO DE OBRA	:	16,81	6,9100176 %					
		OUTROS	:	0,17	0,0698812 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	243,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90954	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021				M2				
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M				M2	AS	1,1430000	17,14	19,59
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,4350000	6,90	9,90
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0760000	2.774,93	210,89
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5890000	21,39	12,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2950000	17,29	5,10
		MATERIAL	:	233,09	90,3202047 %					
		MAO DE OBRA	:	24,98	9,6797953 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	258,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1: 4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014				M2				
C	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021				M2	CR	0,6381000	35,51	22,65
C	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021				M2	CR	0,1996000	44,98	8,97

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	CR	0,1623000	42,78	6,94
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0789265 %					
		MATERIAL : 27,80 72,0862933 %					
		MAO DE OBRA : 10,71 27,7821625 %					
		OUTROS : 0,02 0,0526177 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2				
C	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	CR	0,6381000	41,96	26,77
C	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	CR	0,1996000	44,98	8,97
C	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	CR	0,1623000	49,27	7,99
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,1621496 %					
		MATERIAL : 32,00 73,1526524 %					
		MAO DE OBRA : 11,63 26,6157053 %					
		OUTROS : 0,03 0,0694927 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1: 4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2					
C	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	CR	0,7744000	35,51	27,49
C	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	CR	0,1119000	44,98	5,03
C	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	CR	0,1137000	42,78	4,86
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0814332 %						
		MATERIAL : 27,59 73,8056461 %						
		MAO DE OBRA : 9,73 26,0314875 %						
		OUTROS : 0,03 0,0814332 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	94782	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1: 4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO MULTIFAMILIAR. AF_11/2014	M2					
C	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	CR	0,7744000	41,96	32,49

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	CR	0,1119000	44,98	5,03
C	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	CR	0,1137000	49,27	5,60
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,1643964 %					
		MATERIAL : 32,25 74,7768907 %					
		MAO DE OBRA : 10,77 24,9882573 %					
		OUTROS : 0,03 0,0704556 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102803	REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF_07/2021	M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,86	0,43
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0520000	21,39	1,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0260000	17,29	0,44
		MATERIAL : 0,83 42,1875000 %					
		MAO DE OBRA : 1,15 57,8125000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

TOTAL DO TIPO1 : 63

TIPO1 : 3080 - RODAPE VINILICO/BORRACHA

	101742	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020	M				
I	4803	RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = *2* MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M	CR	1,0350000	34,24	35,43
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	0,6000000	3,26	1,95
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6902000	21,39	14,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2876000	17,29	4,97

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	42,80	74,9386181 %			
		MAO DE OBRA	:	14,31	25,0613819 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 1
TOTAL DA CLASSE : 153
CLASSE: REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES
TIPO1 : 1060 - CHAPISCO

	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COL HER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2					
C	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0037000	615,87	2,27	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0681000	21,39	1,45	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0255000	17,29	0,44	
		MATERIAL	:	2,28	54,5679013 %			
		MAO DE OBRA	:	1,88	45,4320987 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COL HER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10 /2022	M2					
C	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0037000	508,44	1,88	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0681000	21,39	1,45	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0255000	17,29	0,44	
		MATERIAL	:	2,15	57,0247934 %			
		MAO DE OBRA	:	1,62	42,9752066 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTU			M2				
		RA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPAR							
		O MANUAL. AF_10/2022							
C	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3	CR	0,0015000	3.203,47	4,80
		DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0389000	21,39	0,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0146000	17,29	0,25
		MATERIAL	:	4,91	83,4782609 %				
		MAO DE OBRA	:	0,97	16,5217391 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTU			M2				
		RA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPAR							
		O EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022							
C	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3	CR	0,0015000	3.112,83	4,66
		DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR							
		A 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0389000	21,39	0,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0146000	17,29	0,25
		MATERIAL	:	4,87	84,7517731 %				
		MAO DE OBRA	:	0,87	15,2482269 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTU			M2				
		RA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022							
C	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0015000	7.215,43	10,82
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0389000	21,39	0,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0146000	17,29	0,25

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,86	91,1789653 %				
		MAO DE OBRA	:	1,04	8,8210347 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTU				M2			
		RA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. A							
		F_10/2022							
C	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE				M3	CR	0,0015000	6.986,65	10,47
		EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0389000	21,39	0,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0146000	17,29	0,25
		MATERIAL	:	10,69	92,4890830 %				
		MAO DE OBRA	:	0,86	7,5109170 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARG				M2			
		AMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022							
C	87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/201				M3	CR	0,0034000	4.582,03	15,57
		9							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1295000	21,39	2,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0486000	17,29	0,84
		MATERIAL	:	15,93	83,0366493 %				
		MAO DE OBRA	:	3,25	16,9633507 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARG				M2			
		AMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022							
C	87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE				M3	CR	0,0034000	4.371,42	14,86
		EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1295000	21,39	2,77

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0486000	17,29	0,84
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0544959 %					
		MATERIAL	:	15,64	84,6321527 %					
		MAO DE OBRA	:	2,82	15,3133514 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC				M2				
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EM								
		ULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022								
C	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO				M3	CR	0,0015000	3.203,47	4,80
		DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0868000	21,39	1,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0289000	17,29	0,49
		MATERIAL	:	5,25	73,3997156 %					
		MAO DE OBRA	:	1,89	26,6002844 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC				M2				
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EM								
		ULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022								
C	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO				M3	CR	0,0015000	3.112,83	4,66
		DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR								
		A 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0868000	21,39	1,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0289000	17,29	0,49
		MATERIAL	:	5,20	74,2774567 %					
		MAO DE OBRA	:	1,80	25,7225433 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022		M2					
C	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	CR	0,0015000	7.215,43	10,82	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0868000	21,39	1,85	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0289000	17,29	0,49	
		MATERIAL	: 11,19	85,0038256 %					
		MAO DE OBRA	: 1,97	14,9961744 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 13,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022		M2					
C	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019		M3	CR	0,0015000	6.986,65	10,47	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0868000	21,39	1,85	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0289000	17,29	0,49	
		MATERIAL	: 11,02	86,0172821 %					
		MAO DE OBRA	: 1,79	13,9827179 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 12,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC RETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022		M2					
C	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	CR	0,0037000	615,87	2,27	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1394000	21,39	2,98	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0465000	17,29	0,80	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2,78	45,9595959 %				
		MAO DE OBRA	:	3,27	54,0404041 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC			M2				
		RETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO							
		EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022							
C	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3	CR	0,0037000	508,44	1,88
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1394000	21,39	2,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0465000	17,29	0,80
		MATERIAL	:	2,65	46,9202898 %				
		MAO DE OBRA	:	3,01	53,0797102 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87896	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC			M2				
		RETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREP							
		ARO MANUAL. AF_10/2022							
C	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3	CR	0,0037000	615,87	2,27
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0706000	21,39	1,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0235000	17,29	0,40
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO			CHP	AS	0,0017000	31,06	0,05
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO			CHI	AS	0,0690000	8,18	0,56
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,58	12,1535181 %				
		MATERIAL	:	2,32	48,1876333 %				
		MAO DE OBRA	:	1,89	39,6588486 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC			M2				
		RETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRE							
		PARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022							
C	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3	CR	0,0037000	508,44	1,88
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0706000	21,39	1,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0235000	17,29	0,40
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO			CHP	AS	0,0017000	31,06	0,05
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO			CHI	AS	0,0690000	8,18	0,56
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,58	13,3489461 %				
		MATERIAL	:	2,20	49,6487120 %				
		MAO DE OBRA	:	1,62	37,0023419 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC			M2				
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EM							
		ULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022							
C	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3	CR	0,0015000	3.203,47	4,80
		DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1074000	21,39	2,29

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0358000	17,29	0,61
		MATERIAL	:	5,40	70,0922267 %				
		MAO DE OBRA	:	2,30	29,9077733 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC			M2				
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EM							
		ULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022							
C	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3	CR	0,0015000	3.112,83	4,66
		DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR							
		A 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1074000	21,39	2,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0358000	17,29	0,61
		MATERIAL	:	5,36	70,8556150 %				
		MAO DE OBRA	:	2,20	29,1443850 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87902	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC			M2				
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD							
		A COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022							
C	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0015000	7.215,43	10,82
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1074000	21,39	2,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0358000	17,29	0,61
		MATERIAL	:	11,35	82,6852532 %				
		MAO DE OBRA	:	2,37	17,3147468 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC			M2				
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD							
		A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0015000	6.986,65	10,47
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1074000	21,39	2,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0358000	17,29	0,61
		MATERIAL	: 11,18	83,5966893 %			
		MAO DE OBRA	: 2,19	16,4033107 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 13,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC RETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2				
C	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0037000	615,87	2,27
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1724000	21,39	3,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0575000	17,29	0,99
		MATERIAL	: 3,02	43,6496350 %			
		MAO DE OBRA	: 3,92	56,3503650 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC RETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2				
C	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0037000	508,44	1,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1724000	21,39	3,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0575000	17,29	0,99
		MATERIAL	: 2,90	44,3234836 %			
		MAO DE OBRA	: 3,65	55,6765164 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2					
		RETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRE						
		PARO MANUAL. AF_10/2022						
C	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0037000	615,87	2,27
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0955000	21,39	2,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0318000	17,29	0,54
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	CHP	AS	0,0023000	31,06	0,07
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	CHI	AS	0,0932000	8,18	0,76
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO : 0,79 14,0540540 %						
		MATERIAL : 2,50 43,7837839 %						
		MAO DE OBRA : 2,39 42,1621621 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2					
		RETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRE						
		PARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022						
C	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0037000	508,44	1,88
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0955000	21,39	2,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0318000	17,29	0,54
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	CHP	AS	0,0023000	31,06	0,07
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015			AS	0,0932000	8,18	0,76
		EQUIPAMENTO	:	0,80	15,2046783 %				
		MATERIAL	:	2,37	44,6393763 %				
		MAO DE OBRA	:	2,12	40,1559454 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPE NADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022			M2				
C	87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/201 9			M3	CR	0,0034000	4.582,03	15,57
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2892000	21,39	6,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0964000	17,29	1,66
		MATERIAL	:	17,08	72,9184550 %				
		MAO DE OBRA	:	6,33	27,0815450 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87911	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPE NADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 K G. AF_10/2022			M2				
C	87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019			M3	CR	0,0034000	4.371,42	14,86
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2892000	21,39	6,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0964000	17,29	1,66
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0443458 %				
		MATERIAL	:	16,78	73,8802662 %				
		MAO DE OBRA	:	5,91	26,0753880 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104410	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUI	M2					
		PAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022						
C	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0042000	615,87	2,58
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0518000	21,39	1,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0194000	17,29	0,33
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	CHP	AS	0,0012000	31,06	0,03
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	CHI	AS	0,0506000	8,18	0,41
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO : 0,42 9,6551724 %						
		MATERIAL : 2,43 54,2528736 %						
		MAO DE OBRA : 1,60 36,0919540 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	104411	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUI	M2					
		PAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L.						
		AF_10/2022						
C	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0042000	615,87	2,58
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0518000	21,39	1,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0194000	17,29	0,33
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	CHP	AS	0,0012000	31,06	0,03
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI				AS	0,0506000	8,18	0,41
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,42	9,6551724 %				
		MATERIAL	:	2,43	54,2528736 %				
		MAO DE OBRA	:	1,60	36,0919540 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
TOTAL DO TIPO1 : 28									
TIPO1 : 1070 - EMBOCO									
	87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES				M2			
		DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL				KG	CR	9,6632100	0,89	8,60
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2538500	21,23	5,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0803900	17,29	1,38
		MATERIAL	:	10,44	67,9294579 %				
		MAO DE OBRA	:	4,92	32,0705421 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES				M2			
		DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL				KG	CR	9,6632100	0,89	8,60
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4934800	21,23	10,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1562700	17,29	2,70
		MATERIAL	:	12,20	56,0368664 %				
		MAO DE OBRA	:	9,57	43,9631336 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87413	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES			M2				
		DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	9,6632100	0,89	8,60
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6311500	21,23	13,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1998600	17,29	3,45
		MATERIAL	:	13,19	51,8328735 %				
		MAO DE OBRA	:	12,25	48,1671265 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES			M2				
		DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	17,0737900	0,89	15,19
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3640700	21,23	7,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1152900	17,29	1,99
		MATERIAL	:	17,86	71,6874749 %				
		MAO DE OBRA	:	7,04	28,3125251 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87415	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES			M2				
		DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	17,0737900	0,89	15,19
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6037000	21,23	12,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1911700	17,29	3,30
		MATERIAL	:	19,61	62,6201154 %				
		MAO DE OBRA	:	11,69	37,3798846 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87416	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES			M2				
		DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	17,0737900	0,89	15,19

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7413700	21,23	15,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2347700	17,29	4,05
		MATERIAL	:	20,59	58,8707367 %					
		MAO DE OBRA	:	14,38	41,1292633 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87418	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023				M2				
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL				KG	CR	9,6632100	0,89	8,60
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3297900	21,23	7,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1044300	17,29	1,80
		MATERIAL	:	11,01	63,2641292 %					
		MAO DE OBRA	:	6,39	36,7358708 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023				M2				
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL				KG	CR	17,0737900	0,89	15,19
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4509700	21,23	9,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1428100	17,29	2,46
		MATERIAL	:	18,48	67,8821363 %					
		MAO DE OBRA	:	8,74	32,1178637 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87424	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023				M2				
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL				KG	CR	17,0737900	0,89	15,19
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7186700	21,23	15,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2275800	17,29	3,93

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	20,44	59,4460642 %					
		MAO DE OBRA	:	13,93	40,5539358 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87427	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,5CM. AF_03/2023				M2				
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL				KG	CR	22,2317200	0,89	19,78
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8030100	21,23	17,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2542900	17,29	4,39
		MATERIAL	:	25,64	62,2022363 %					
		MAO DE OBRA	:	15,57	37,7977637 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87430	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023				M2				
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019				M3	CR	0,0096900	904,53	8,76
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3093500	21,23	6,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0979600	17,29	1,69
		EQUIPAMENTO	:	0,40	2,3724792 %					
		MATERIAL	:	9,85	57,8291816 %					
		MAO DE OBRA	:	6,76	39,7983392 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87433	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023				M2				
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019				M3	CR	0,0171200	904,53	15,48
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3704200	21,23	7,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1173000	17,29	2,02

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,73	2,8956763 %				
		MATERIAL	:	16,09	63,4272115 %				
		MAO DE OBRA	:	8,54	33,6771122 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87436	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023					M2		
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019				M3	CR	0,0171200	904,53	15,48
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4790300	21,23	10,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1516900	17,29	2,62
		EQUIPAMENTO	:	0,73	2,5960170 %				
		MATERIAL	:	16,88	59,7083927 %				
		MAO DE OBRA	:	10,65	37,6955903 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87439	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,5CM. AF_03/2023					M2		
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019				M3	CR	0,0222900	904,53	20,16
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5542500	21,23	11,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1755100	17,29	3,03
		EQUIPAMENTO	:	0,98	2,8128587 %				
		MATERIAL	:	21,48	61,4236511 %				
		MAO DE OBRA	:	12,48	35,7347876 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0287026 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME		M2				
		CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED						
		ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO						
		DE TALISCAS. AF_06/2014						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3	CR	0,0376000	505,57	19,00
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5800000	21,39	12,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2110000	17,29	3,64
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,1718705 %			
		MATERIAL	:	21,04	60,0401033 %			
		MAO DE OBRA	:	13,91	39,7020910 %			
		OUTROS	:	0,03	0,0859352 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MA		M2				
		NUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM						
		ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/20						
		14						
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3	CR	0,0376000	607,83	22,85
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
		AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5800000	21,39	12,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2110000	17,29	3,64
		MATERIAL	:	22,27	57,2460031 %			
		MAO DE OBRA	:	16,62	42,7539969 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR			M2				
		O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE P							
		AREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0376000	505,57	19,00
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4700000	21,39	10,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1710000	17,29	2,95
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,1883239 %				
		MATERIAL	:	20,21	63,1512870 %				
		MAO DE OBRA	:	11,70	36,5662272 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0941619 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR			M2				
		O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE							
		20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0376000	607,83	22,85
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4700000	21,39	10,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1710000	17,29	2,95
		MATERIAL	:	21,44	59,7816961 %				
		MAO DE OBRA	:	14,41	40,2183039 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME			M2				
		CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED							
		ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇ							
		ÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0376000	505,57	19,00
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4300000	21,39	9,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1580000	17,29	2,73
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,1948684 %				
		MATERIAL	:	19,93	64,4365055 %				
		MAO DE OBRA	:	10,90	35,2711919 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0974342 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MA			M2				
		NUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM							
		ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_0							
		6/2014							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0376000	607,83	22,85
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4300000	21,39	9,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1580000	17,29	2,73
		MATERIAL	:	21,15	60,8193884 %				
		MAO DE OBRA	:	13,62	39,1806116 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME		M2				
		CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED						
		ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃ						
		O DE TALISCAS. AF_06/2014						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3	CR	0,0376000	505,57	19,00
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3200000	21,39	6,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1180000	17,29	2,04
		EQUIPAMENTO	: 0,06	0,2165283 %				
		MATERIAL	: 19,10	68,4951283 %				
		MAO DE OBRA	: 8,69	31,1800793 %				
		OUTROS	: 0,03	0,1082641 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 27,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MA		M2				
		NUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM						
		ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/						
		2014						
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3	CR	0,0376000	607,83	22,85
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
		AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3200000	21,39	6,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1180000	17,29	2,04
		MATERIAL	: 20,32	64,0278658 %				
		MAO DE OBRA	: 11,41	35,9721342 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 31,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87537	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR		M2				
		O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE						
		ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE						
		5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014						
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	CR	0,0376000	2.244,30	84,38
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5400000	21,39	11,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0670000	17,29	1,15
		EQUIPAMENTO : 1,23 1,2686952 %						
		MATERIAL : 84,43 86,9623519 %						
		MAO DE OBRA : 11,40 11,7483238 %						
		OUTROS : 0,02 0,0206291 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 97,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	87538	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PR		M2				
		EPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H						
		DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃ						
		O DE TALISCAS. AF_06/2014						
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	CR	0,0376000	2.244,30	84,38
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4300000	21,39	9,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0530000	17,29	0,91
		EQUIPAMENTO : 1,23 1,3033803 %						
		MATERIAL : 83,73 88,6192647 %						
		MAO DE OBRA : 9,50 10,0561619 %						
		OUTROS : 0,02 0,0211931 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 94,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87539	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR		M2				
		O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE						
		ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E						
		10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014						
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	CR	0,0376000	2.244,30	84,38
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3900000	21,39	8,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0490000	17,29	0,84
		EQUIPAMENTO : 1,23 1,3164936 %					
		MATERIAL : 83,49 89,2325806 %					
		MAO DE OBRA : 8,82 9,4295194 %					
		OUTROS : 0,02 0,0214064 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 93,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87541	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR		M2			
		O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE					
		ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 1					
		0M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014					
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	CR	0,0376000	2.244,30	84,38
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2800000	21,39	5,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0350000	17,29	0,60
		EQUIPAMENTO : 1,23 1,3540290 %					
		MATERIAL : 82,81 91,0281816 %					
		MAO DE OBRA : 6,90 7,5957727 %					
		OUTROS : 0,02 0,0220167 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 90,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIAL IZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2					
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0113000	2.244,30	25,36
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	21,39	4,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0250000	17,29	0,43
		EQUIPAMENTO : 0,35 1,1697860 %					
		MATERIAL : 25,64 85,2606953 %					
		MAO DE OBRA : 4,07 13,5695187 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2					
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0213000	505,57	10,76
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4600000	21,39	9,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1670000	17,29	2,88
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0857632 %					
		MATERIAL : 12,89 54,8885080 %					
		MAO DE OBRA : 10,54 44,9399656 %					
		OUTROS : 0,02 0,0857632 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87546	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2					
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0213000	607,83	12,94
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4600000	21,39	9,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1670000	17,29	2,88
		MATERIAL	: 13,58	52,9204234 %			
		MAO DE OBRA	: 12,07	47,0795766 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 25,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2				
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0213000	505,57	10,76
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3500000	21,39	7,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1280000	17,29	2,21
		EQUIPAMENTO	: 0,02	0,0985221 %			
		MATERIAL	: 12,07	59,0147785 %			
		MAO DE OBRA	: 8,34	40,7881773 %			
		OUTROS	: 0,02	0,0985221 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 20,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR		M2				
		O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE						
		10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014						
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3	CR	0,0213000	607,83	12,94
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
		AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3500000	21,39	7,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1280000	17,29	2,21
		MATERIAL	: 12,76	56,3806137 %				
		MAO DE OBRA	: 9,87	43,6193863 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 22,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME		M2				
		CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED						
		ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇ						
		ÃO DE TALISCAS. AF_06/2014						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3	CR	0,0213000	505,57	10,76
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3100000	21,39	6,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1140000	17,29	1,97
		EQUIPAMENTO	: 0,02	0,1041666 %				
		MATERIAL	: 11,78	60,8333335 %				
		MAO DE OBRA	: 7,54	38,9583333 %				
		OUTROS	: 0,02	0,1041666 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 19,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2					
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0213000	607,83	12,94
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3100000	21,39	6,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	17,29	1,97
		MATERIAL	: 12,47	57,8775129 %			
		MAO DE OBRA	: 9,07	42,1224871 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 21,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2					
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0213000	505,57	10,76
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	21,39	4,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0740000	17,29	1,27
		EQUIPAMENTO	: 0,02	0,1237623 %			
		MATERIAL	: 10,95	67,1410893 %			
		MAO DE OBRA	: 5,31	32,6113861 %			
		OUTROS	: 0,02	0,1237623 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 16,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2					
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0213000	607,83	12,94
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	21,39	4,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0740000	17,29	1,27
		MATERIAL	: 11,64	62,9427793 %			
		MAO DE OBRA	: 6,84	37,0572207 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87555	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5 M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2					
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0213000	2.244,30	47,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4200000	21,39	8,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0520000	17,29	0,89
		EQUIPAMENTO	: 0,69	1,1987491 %			
		MATERIAL	: 48,55	84,1730370 %			
		MAO DE OBRA	: 8,42	14,6108408 %			
		OUTROS	: 0,01	0,0173731 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 57,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87556	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PR		M2				
		EPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H						
		DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃ						
		O DE TALISCAS. AF_06/2014						
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	CR	0,0213000	2.244,30	47,80
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3100000	21,39	6,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0390000	17,29	0,67
		EQUIPAMENTO	: 0,69	1,2552301 %			
		MATERIAL	: 47,88	86,8837549 %			
		MAO DE OBRA	: 6,52	11,8428233 %			
		OUTROS	: 0,01	0,0181917 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 55,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87557	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR		M2				
		O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE						
		ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E						
		10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014						
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	CR	0,0213000	2.244,30	47,80
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2700000	21,39	5,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0340000	17,29	0,58
		EQUIPAMENTO	: 0,69	1,2770682 %			
		MATERIAL	: 47,61	87,9141220 %			
		MAO DE OBRA	: 5,84	10,7903016 %			
		OUTROS	: 0,01	0,0185082 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 54,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87559	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR			M2				
		O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE							
		ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 1							
		0M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3	CR	0,0213000	2.244,30	47,80
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1600000	21,39	3,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0200000	17,29	0,34
		EQUIPAMENTO	:	0,69	1,3411078 %				
		MATERIAL	:	46,93	91,0009720 %				
		MAO DE OBRA	:	3,93	7,6384839 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0194363 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87561	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTR			M2				
		IALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO							
		DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM,							
		SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3	CR	0,0213000	2.244,30	47,80
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2800000	21,39	5,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0350000	17,29	0,60
		EQUIPAMENTO	:	0,69	1,2716549 %				
		MATERIAL	:	47,68	87,6704757 %				
		MAO DE OBRA	:	6,00	11,0394397 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0184297 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2					
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	21,59	2,99
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0314000	505,57	15,87
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6790000	21,39	14,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6790000	17,29	11,73
		EQUIPAMENTO : 0,05 0,1111111 %					
		MATERIAL : 24,37 54,0222223 %					
		MAO DE OBRA : 20,66 45,8000000 %					
		OUTROS : 0,03 0,0666666 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. A F_08/2022	M2					
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	21,59	2,99
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0314000	607,83	19,08
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6790000	21,39	14,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6790000	17,29	11,73
		MATERIAL : 25,39 52,5409667 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	22,93	47,4590333 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87778	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL				M2			
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P							
		ANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,				M2	CR	0,1388000	21,59	2,99
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³				M3	CR	0,0314000	2.244,30	70,47
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6170000	21,39	13,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6170000	17,29	10,66
		EQUIPAMENTO	:	1,02	1,0499227 %				
		MATERIAL	:	77,47	79,6088525 %				
		MAO DE OBRA	:	18,81	19,3309315 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0102933 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON				M2			
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS,							
		ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,				M2	CR	0,1388000	21,59	2,99
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0421000	505,57	21,28
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8690000	21,39	18,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8690000	17,29	15,02

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,1212751 %					
		MATERIAL	:	31,21	53,9154541 %					
		MAO DE OBRA	:	26,55	45,8939708 %					
		OUTROS	:	0,04	0,0693000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M				M2				
		ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. A								
		F_08/2022								
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,				M2	CR	0,1388000	21,59	2,99
		MALHA 25 X 25 MM								
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0421000	607,83	25,58
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.								
		AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8690000	21,39	18,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8690000	17,29	15,02
		MATERIAL	:	32,59	52,4093474 %					
		MAO DE OBRA	:	29,58	47,5906526 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87783	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL				M2				
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P								
		ANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022								
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,				M2	CR	0,1388000	21,59	2,99
		MALHA 25 X 25 MM								
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³				M3	CR	0,0421000	2.244,30	94,48
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7910000	21,39	16,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7910000	17,29	13,67

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,38	1,0788835 %					
		MATERIAL	:	102,44	79,9937458 %					
		MAO DE OBRA	:	24,21	18,9117348 %					
		OUTROS	:	0,02	0,0156359 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87784	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON				M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS,								
		ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022								
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,				M2	CR	0,1388000	21,59	2,99
		MALHA 25 X 25 MM								
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0528000	505,57	26,69
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO								
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8690000	21,39	18,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8690000	17,29	15,02
		EQUIPAMENTO	:	0,09	0,1425629 %					
		MATERIAL	:	35,96	56,8192620 %					
		MAO DE OBRA	:	27,18	42,9589735 %					
		OUTROS	:	0,05	0,0792016 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87786	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M				M2				
		ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. A								
		F_08/2022								
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,				M2	CR	0,1388000	21,59	2,99
		MALHA 25 X 25 MM								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0528000	607,83	32,09
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8690000	21,39	18,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8690000	17,29	15,02
		MATERIAL : 37,68 54,8584769 %					
		MAO DE OBRA : 31,00 45,1415231 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 68,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87787	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	21,59	2,99
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0528000	2.244,30	118,49
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7910000	21,39	16,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7910000	17,29	13,67
		EQUIPAMENTO : 1,75 1,1518462 %					
		MATERIAL : 125,48 82,5182651 %					
		MAO DE OBRA : 24,81 16,3167248 %					
		OUTROS : 0,02 0,0131639 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 152,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87788	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	21,59	2,99

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0581000	505,57	29,37
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0850000	21,39	23,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0850000	17,29	18,75
		EQUIPAMENTO : 0,11 0,1483279 %					
		MATERIAL : 40,68 54,7330099 %					
		MAO DE OBRA : 33,47 45,0512405 %					
		OUTROS : 0,05 0,0674217 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 74,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87790	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	21,59	2,99
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0581000	607,83	35,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0850000	21,39	23,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0850000	17,29	18,75
		MATERIAL : 42,57 53,0454319 %					
		MAO DE OBRA : 37,68 46,9545681 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 80,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87791	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	21,59	2,99
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0581000	2.244,30	130,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8800000	21,39	18,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8800000	17,29	15,21

EQUIPAMENTO	:	1,92	1,1479134 %		
MATERIAL	:	137,90	82,3687673 %		
MAO DE OBRA	:	27,56	16,4653832 %		
OUTROS	:	0,03	0,0179361 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	167,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA D E VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	21,59	3,41
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0293000	505,57	14,81
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4090000	21,39	8,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4090000	17,29	7,07

EQUIPAMENTO	:	0,05	0,1475361 %		
MATERIAL	:	20,90	61,4045443 %		
MAO DE OBRA	:	13,06	38,3889052 %		
OUTROS	:	0,02	0,0590144 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2					
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	21,59	3,41
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0293000	607,83	17,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4090000	21,39	8,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4090000	17,29	7,07
		MATERIAL : 21,85 59,0195017 %					
		MAO DE OBRA : 15,17 40,9804983 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87795	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2					
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	21,59	3,41
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0293000	2.244,30	65,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3720000	21,39	7,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3720000	17,29	6,43
		EQUIPAMENTO : 0,95 1,1388156 %					
		MATERIAL : 70,68 84,5960203 %					
		MAO DE OBRA : 11,90 14,2531766 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,01	0,0119875 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87797	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA D							
		E VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,		M2	CR	0,1581000	21,59	3,41	
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3	CR	0,0393000	505,57	19,86	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6000000	21,39	12,83	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6000000	17,29	10,37	
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,1295057 %				
		MATERIAL	:	27,43	59,0114398 %				
		MAO DE OBRA	:	18,95	40,7943017 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0647528 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87799	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M			M2				
		ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE							
		35 MM. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,		M2	CR	0,1581000	21,59	3,41	
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3	CR	0,0393000	607,83	23,88	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6000000	21,39	12,83	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6000000	17,29	10,37	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	28,71	56,8479556 %				
		MAO DE OBRA	:	21,78	43,1520444 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87800	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL				M2			
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P							
		ANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/20							
		22							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,				M2	CR	0,1581000	21,59	3,41
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³				M3	CR	0,0393000	2.244,30	88,20
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5450000	21,39	11,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5450000	17,29	9,42
		EQUIPAMENTO	:	1,28	1,1375755 %				
		MATERIAL	:	94,13	83,5318167 %				
		MAO DE OBRA	:	17,25	15,3128332 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0177746 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87801	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON				M2			
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA D							
		E VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,				M2	CR	0,1581000	21,59	3,41
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0493000	505,57	24,92
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO								
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6000000	21,39	12,83

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6000000	17,29	10,37
		EQUIPAMENTO	:	0,09	0,1750972 %				
		MATERIAL	:	31,87	61,8287939 %				
		MAO DE OBRA	:	19,53	37,9182879 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0778210 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87803	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M			M2				
		ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE							
		45 MM. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,			M2	CR	0,1581000	21,59	3,41
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0493000	607,83	29,96
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6000000	21,39	12,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6000000	17,29	10,37
		MATERIAL	:	33,47	59,1569253 %				
		MAO DE OBRA	:	23,10	40,8430747 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87804	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL			M2				
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P							
		ANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/20							
		22							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,			M2	CR	0,1581000	21,59	3,41
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3	CR	0,0493000	2.244,30	110,64
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5450000	21,39	11,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5450000	17,29	9,42
		EQUIPAMENTO	:	1,62	1,2000888 %				
		MATERIAL	:	115,67	85,5989334 %				
		MAO DE OBRA	:	17,81	13,1861619 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0148159 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	135,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87805	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA D							
		E VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,			M2	CR	0,1581000	21,59	3,41
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0543000	505,57	27,45
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6550000	21,39	14,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6550000	17,29	11,32
		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,1785076 %				
		MATERIAL	:	34,68	61,7101037 %				
		MAO DE OBRA	:	21,36	38,0221349 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0892538 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87807	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M			M2				
		ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAI							
		OR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,			M2	CR	0,1581000	21,59	3,41
		MALHA 25 X 25 MM							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0543000	607,83	33,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6550000	21,39	14,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6550000	17,29	11,32
		MATERIAL : 36,45 59,0355578 %					
		MAO DE OBRA : 25,29 40,9644422 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 61,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87808	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	21,59	3,41
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0543000	2.244,30	121,86
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5310000	21,39	11,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5310000	17,29	9,18
		EQUIPAMENTO : 1,79 1,2289735 %					
		MATERIAL : 126,29 86,6117406 %					
		MAO DE OBRA : 17,70 12,1455544 %					
		OUTROS : 0,02 0,0137315 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 145,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87809	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0293000	505,57	14,81
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2160000	21,39	26,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2160000	17,29	21,02

EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0810241 %	
MATERIAL	:	26,36	42,6349052 %	
MAO DE OBRA	:	35,41	57,2516611 %	
OUTROS	:	0,02	0,0324096 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	87811	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2				
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0293000	607,83	17,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2160000	21,39	26,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2160000	17,29	21,02

MATERIAL	:	27,32	42,1532282 %	
MAO DE OBRA	:	37,51	57,8467718 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	87812	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2				
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0293000	2.244,30	65,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1050000	21,39	23,63

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1050000	17,29	19,10
		EQUIPAMENTO	:	0,95	0,8766263 %					
		MATERIAL	:	75,33	69,4380365 %					
		MAO DE OBRA	:	32,19	29,6761096 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0092276 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87813	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESS URA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08 /2022				M2				
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0393000	505,57	19,86
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4070000	21,39	30,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4070000	17,29	24,32
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0809498 %					
		MATERIAL	:	32,89	44,2930383 %					
		MAO DE OBRA	:	41,29	55,5855370 %					
		OUTROS	:	0,03	0,0404749 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87815	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022				M2				
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0393000	607,83	23,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4070000	21,39	30,09

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4070000	17,29	24,32
		MATERIAL	:	34,18	43,6612511 %				
		MAO DE OBRA	:	44,11	56,3387489 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87816	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL			M2				
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EX							
		TERNAS DA SACADA, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3	CR	0,0393000	2.244,30	88,20
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2790000	21,39	27,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2790000	17,29	22,11
		EQUIPAMENTO	:	1,28	0,9310445 %				
		MATERIAL	:	98,80	71,7631657 %				
		MAO DE OBRA	:	37,56	27,2912423 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0145475 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	137,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87817	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESS							
		URA DE 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08							
		/2022							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0493000	505,57	24,92
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4070000	21,39	30,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4070000	17,29	24,32
		EQUIPAMENTO	:	0,09	0,1136507 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	37,33	47,0640232 %				
		MAO DE OBRA	:	41,87	52,7718147 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0505114 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87819	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M					M2		
		ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, SEM USO							
		DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0493000	607,83	29,96
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4070000	21,39	30,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4070000	17,29	24,32
		MATERIAL	:	38,94	46,1602373 %				
		MAO DE OBRA	:	45,43	53,8397627 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87820	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL					M2		
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EX							
		TERNAS DA SACADA, ESPESSURA 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³				M3	CR	0,0493000	2.244,30	110,64
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,2790000	21,39	27,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,2790000	17,29	22,11
		EQUIPAMENTO	:	1,62	1,0128165 %				
		MATERIAL	:	120,34	75,1609879 %				
		MAO DE OBRA	:	38,12	23,8136917 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0125039 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	160,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87821	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESS							
		URA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FIS							
		SURAÇÃO. AF_08/2022							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0543000	505,57	27,45
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,9440000	21,39	41,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,9440000	17,29	33,61
		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,0975800 %				
		MATERIAL	:	45,46	44,2915690 %				
		MAO DE OBRA	:	57,03	55,5620610 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0487900 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87823	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M			M2				
		ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 5							
		0 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_068/2022							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0543000	607,83	33,00
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,9440000	21,39	41,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,9440000	17,29	33,61
		MATERIAL	:	47,24	43,6649699 %				
		MAO DE OBRA	:	60,95	56,3350301 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87824	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EX TERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLI CA. AF_08/2022	M2					
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0543000	2.244,30	121,86
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5770000	21,39	33,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5770000	17,29	27,26
		EQUIPAMENTO : 1,79 0,9797482 %					
		MATERIAL : 134,41 73,5030105 %					
		MAO DE OBRA : 46,63 25,5062944 %					
		OUTROS : 0,02 0,0109469 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 182,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/20 22	M2					
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0359000	505,57	18,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0370000	21,39	22,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0370000	17,29	17,92
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,1032169 %					
		MATERIAL : 27,32 46,9120935 %					
		MAO DE OBRA : 30,83 52,9330812 %					
		OUTROS : 0,03 0,0516084 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87827	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M			M2				
		ANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE							
		TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3		CR	0,0359000	607,83	21,82
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	1,0370000	21,39	22,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	1,0370000	17,29	17,92
		MATERIAL	:	28,50	46,0368812 %			
		MAO DE OBRA	:	33,42	53,9631188 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87828	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL			M2			
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H NAS PAREDES INTER						
		NAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022						
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3		CR	0,0359000	2.244,30	80,57
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,9440000	21,39	20,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,9440000	17,29	16,32
		EQUIPAMENTO	:	1,19	1,0177899 %			
		MATERIAL	:	87,78	74,9657887 %			
		MAO DE OBRA	:	28,10	24,0078686 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0085528 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	117,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87829	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON			M2			
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA						
		DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/20						
		22						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0481000	505,57	24,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2000000	21,39	25,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2000000	17,29	20,74
		EQUIPAMENTO : 0,08 0,1133465 %					
		MATERIAL : 34,51 48,8098611 %					
		MAO DE OBRA : 36,08 51,0201192 %					
		OUTROS : 0,04 0,0566732 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 70,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87831	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2				
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0481000	607,83	29,23
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2000000	21,39	25,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2000000	17,29	20,74
		MATERIAL : 36,08 47,7092161 %					
		MAO DE OBRA : 39,55 52,2907839 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 75,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87832	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2				
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0481000	2.244,30	107,95

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0920000	21,39	23,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0920000	17,29	18,88
		EQUIPAMENTO	:	1,60	1,0661691 %				
		MATERIAL	:	115,68	77,0240555 %				
		MAO DE OBRA	:	32,88	21,8964483 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0133271 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	150,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87834	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014			M2				
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,6700000	11,00	7,37
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019			M3	CR	0,0347000	6.252,60	216,96
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4750000	21,39	10,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3560000	17,29	6,15
		EQUIPAMENTO	:	0,13	0,0540563 %				
		MATERIAL	:	227,17	94,3989356 %				
		MAO DE OBRA	:	13,28	5,5220591 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0249490 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	240,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87835	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014			M2				
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,1900000	11,00	2,09
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019			M3	CR	0,0242000	6.252,60	151,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3950000	21,39	8,44

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2960000	17,29	5,11
		EQUIPAMENTO	:	0,09	0,0539471 %				
		MATERIAL	:	156,00	93,4364324 %				
		MAO DE OBRA	:	10,82	6,4856440 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0239765 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	166,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87836	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM			M2				
		PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACAB							
		AMENTO RASPADO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,6700000	11,00	7,37
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR			M3	CR	0,0338000	6.441,54	217,72
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3920000	21,39	8,38
		EQUIPAMENTO	:	1,57	0,6727802 %				
		MATERIAL	:	222,92	95,4790882 %				
		MAO DE OBRA	:	8,97	3,8438464 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0042852 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	233,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87837	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM			M2				
		PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAM							
		ENTO RASPADO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,1900000	11,00	2,09
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR			M3	CR	0,0236000	6.441,54	152,02
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3120000	21,39	6,67
		EQUIPAMENTO	:	1,09	0,6783247 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	152,82	95,0463627 %				
		MAO DE OBRA	:	6,86	4,2690895 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0062231 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	160,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87838	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHAD			M2				
		A COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAME							
		NTO RASPADO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,8600000	11,00	9,46
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM			M3	CR	0,0347000	6.252,60	216,96
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5990000	21,39	12,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4490000	17,29	7,76
		EQUIPAMENTO	:	0,13	0,0526614 %				
		MATERIAL	:	230,45	93,2998462 %				
		MAO DE OBRA	:	16,35	6,6231872 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0243052 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	246,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87839	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHAD			M2				
		A COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENT							
		O RASPADO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,2300000	11,00	2,53
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM			M3	CR	0,0242000	6.252,60	151,31
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5190000	21,39	11,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3900000	17,29	6,74
		EQUIPAMENTO	:	0,09	0,0524720 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	157,66	91,8318565 %				
		MAO DE OBRA	:	13,89	8,0923507 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0233208 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	171,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87840	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM M2							
		PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVEN							
		CIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,8600000	11,00	9,46
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR			M3	CR	0,0338000	6.441,54	217,72
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5170000	21,39	11,05
		EQUIPAMENTO	:	1,57	0,6593037 %				
		MATERIAL	:	225,71	94,7423678 %				
		MAO DE OBRA	:	10,94	4,5941292 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0041993 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	238,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87841	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM M2							
		PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUT							
		URAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,2300000	11,00	2,53
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR			M3	CR	0,0236000	6.441,54	152,02
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4370000	21,39	9,34
		EQUIPAMENTO	:	1,09	0,6654862 %				
		MATERIAL	:	153,96	93,9373590 %				
		MAO DE OBRA	:	8,83	5,3910495 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,01	0,0061053 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	163,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87842	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXT				M2				
		ERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASP								
		ADO. AF_06/2014								
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM				M3	CR	0,0347000	6.252,60	216,96
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9210000	21,39	19,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6910000	17,29	11,94
		EQUIPAMENTO	:	0,13	0,0523265 %					
		MATERIAL	:	224,10	90,1424892 %					
		MAO DE OBRA	:	24,31	9,7810336 %					
		OUTROS	:	0,06	0,0241507 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	248,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87843	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXT				M2				
		ERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPAD								
		O. AF_06/2014								
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM				M3	CR	0,0242000	6.252,60	151,31
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8410000	21,39	17,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6310000	17,29	10,90
		EQUIPAMENTO	:	0,09	0,0499916 %					
		MATERIAL	:	158,22	87,8020331 %					
		MAO DE OBRA	:	21,84	12,1257568 %					
		OUTROS	:	0,04	0,0222185 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	180,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87844	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014		M2					
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019		M3	CR	0,0338000	6.441,54		217,72
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8380000	21,39		17,92
		EQUIPAMENTO	:	1,57	0,6665534 %				
		MATERIAL	:	218,05	92,5320542 %				
		MAO DE OBRA	:	16,01	6,7971469 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0042455 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	235,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87845	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014		M2					
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019		M3	CR	0,0236000	6.441,54		152,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7590000	21,39		16,23
		EQUIPAMENTO	:	1,09	0,6482692 %				
		MATERIAL	:	153,24	91,0729156 %				
		MAO DE OBRA	:	13,91	8,2728678 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0059474 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	168,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87846	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014		M2					
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM		M2	CR	0,6700000	11,00		7,37

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0371000	6.252,60	231,97
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5920000	21,39	12,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4440000	17,29	7,67
		EQUIPAMENTO : 0,15 0,0577923 %					
		MATERIAL : 243,16 93,6389907 %					
		MAO DE OBRA : 16,29 6,2762473 %					
		OUTROS : 0,07 0,0269697 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 259,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87847	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2				
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	CR	0,1900000	11,00	2,09
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0266000	6.252,60	166,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5120000	21,39	10,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3840000	17,29	6,63
		EQUIPAMENTO : 0,10 0,0537981 %					
		MATERIAL : 172,00 92,4790189 %					
		MAO DE OBRA : 13,83 7,4402840 %					
		OUTROS : 0,05 0,0268990 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 185,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87848	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACAB AMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2				
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	CR	0,6700000	11,00	7,37

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR			M3	CR	0,0362000	6.441,54	233,18
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5100000	21,39	10,90
		EQUIPAMENTO	:	1,69	0,6723692 %				
		MATERIAL	:	238,72	94,9353492 %				
		MAO DE OBRA	:	11,03	4,3883031 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0039785 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	251,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87849	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM			M2				
		PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAM							
		ENTO TRAVERTINO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,1900000	11,00	2,09
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR			M3	CR	0,0260000	6.441,54	167,48
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4300000	21,39	9,19
		EQUIPAMENTO	:	1,21	0,6772261 %				
		MATERIAL	:	168,62	94,3247329 %				
		MAO DE OBRA	:	8,92	4,9924441 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0055969 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	178,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87850	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHAD			M2				
		A COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAME							
		NTO TRAVERTINO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,8600000	11,00	9,46
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM			M3	CR	0,0371000	6.252,60	231,97
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7170000	21,39	15,33

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5370000	17,29	9,28
		EQUIPAMENTO	:	0,15	0,0564100 %				
		MATERIAL	:	246,46	92,6366066 %				
		MAO DE OBRA	:	19,36	7,2806588 %				
		OUTROS	:	0,07	0,0263246 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	266,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87851	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHAD			M2				
		A COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENT							
		O TRAVERTINO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,2300000	11,00	2,53
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM			M3	CR	0,0266000	6.252,60	166,31
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6370000	21,39	13,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4780000	17,29	8,26
		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,0524686 %				
		MATERIAL	:	173,65	91,0488484 %				
		MAO DE OBRA	:	16,92	8,8724487 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0262343 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	190,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87852	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM			M2				
		PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVEN							
		CIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,8600000	11,00	9,46
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR			M3	CR	0,0362000	6.441,54	233,18
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6340000	21,39	13,56

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,69	0,6598984 %				
		MATERIAL	:	241,51	94,2639595 %				
		MAO DE OBRA	:	12,99	5,0722374 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0039047 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	256,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87853	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM				M2			
		PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUT							
		URAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM				M2	CR	0,2300000	11,00	2,53
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR				M3	CR	0,0260000	6.441,54	167,48
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5540000	21,39	11,85
		EQUIPAMENTO	:	1,21	0,6657130 %				
		MATERIAL	:	169,77	93,3483716 %				
		MAO DE OBRA	:	10,87	5,9804137 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0055017 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	181,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87854	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXT				M2			
		ERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAV							
		ERTINO. AF_06/2014							
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM				M3	CR	0,0371000	6.252,60	231,97
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0380000	21,39	22,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7790000	17,29	13,46
		EQUIPAMENTO	:	0,15	0,0560726 %				
		MATERIAL	:	240,10	89,7125343 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	27,31	10,2052259 %					
		OUTROS	:	0,07	0,0261672 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	267,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87855	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXT				M2				
		ERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVER								
		TINO. AF_06/2014								
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM				M3	CR	0,0266000	6.252,60	166,31
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9590000	21,39	20,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7190000	17,29	12,43
		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,0502234 %					
		MATERIAL	:	174,24	87,4441266 %					
		MAO DE OBRA	:	24,86	12,4805383 %					
		OUTROS	:	0,05	0,0251117 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	199,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87856	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM				M2				
		SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E								
		ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014								
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR				M3	CR	0,0362000	6.441,54	233,18
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9560000	21,39	20,44
		EQUIPAMENTO	:	1,69	0,6666140 %					
		MATERIAL	:	233,84	92,1978544 %					
		MAO DE OBRA	:	18,08	7,1315872 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0039444 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	253,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87857	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E A CABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014			M2				
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019			M3	CR	0,0260000	6.441,54	167,48
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8760000	21,39	18,73
		EQUIPAMENTO	:	1,21	0,6501880 %				
		MATERIAL	:	169,03	90,7684043 %				
		MAO DE OBRA	:	15,96	8,5760343 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0053734 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	186,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87858	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE NAS PAREDES INTERN AS DA SACADA COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014			M2				
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,0900000	11,00	0,99
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019			M3	CR	0,0242000	6.252,60	151,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6780000	21,39	14,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5090000	17,29	8,80
		EQUIPAMENTO	:	0,09	0,0512966 %				
		MATERIAL	:	157,65	89,7748648 %				
		MAO DE OBRA	:	17,82	10,1510401 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0227985 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	175,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87859	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE NAS PAREDES INTERN AS DA SACADA COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014			M2				
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,0900000	11,00	0,99

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019		M3	CR	0,0266000	6.252,60	166,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9420000	21,39	20,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7070000	17,29	12,22
		EQUIPAMENTO	: 0,10	0,0501102 %				
		MATERIAL	: 175,05	87,6728805 %				
		MAO DE OBRA	: 24,46	12,2519542 %				
		OUTROS	: 0,05	0,0250551 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 199,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014		M2				
C	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2	CR	0,2298000	35,04	8,05
C	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2	CR	0,7349000	32,00	23,51
C	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2	CR	0,0353000	30,92	1,09
		EQUIPAMENTO	: 0,02	0,0623052 %				
		MATERIAL	: 20,36	62,3364488 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	12,25	37,5389408 %					
		OUTROS	:	0,02	0,0623052 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89049	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMP				M2				
		ENADO (SEM TALISCAS) EM TETO, ESPESSURA 0,5 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACION								
		AL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014								
C	87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES				M2	CR	0,2333000	15,36	3,58
		DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023								
C	87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES				M2	CR	0,5041000	21,77	10,97
		DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023								
C	87413	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES				M2	CR	0,2626000	25,44	6,68
		DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023								
		MATERIAL	:	11,99	56,4531549 %					
		MAO DE OBRA	:	9,24	43,5468451 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MAN				M2				
		UALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃ								
		O DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚ								
		BLICA PADRÃO. AF_12/2014								
C	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME				M2	CR	0,1121000	35,04	3,92
		CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED								
		ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO								
		DE TALISCAS. AF_06/2014								
C	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR				M2	CR	0,7339000	32,00	23,48
		O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE P								
		AREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME	M2	CR	0,1540000	30,92	4,76
		CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED					
		ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇ					
		ÃO DE TALISCAS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0632511 %		
		MATERIAL	:	20,22	62,8399748 %		
		MAO DE OBRA	:	11,90	37,0335230 %		
		OUTROS	:	0,02	0,0632511 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR	M2				
		O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE					
		20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015					
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0376000	505,57	19,00
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7900000	21,39	16,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2890000	17,29	4,99
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,1472754 %		
		MATERIAL	:	22,63	55,3510064 %		
		MAO DE OBRA	:	18,16	44,4280805 %		
		OUTROS	:	0,03	0,0736377 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR	M2				
		O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE					
		TALISCAS. AF_03/2015					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0376000	607,83	22,85
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7900000	21,39	16,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2890000	17,29	4,99
		MATERIAL : 23,86 53,3288501 %					
		MAO DE OBRA : 20,87 46,6711499 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2				
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0213000	505,57	10,76
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6600000	21,39	14,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	17,29	4,20
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0691085 %					
		MATERIAL : 14,41 49,5853489 %					
		MAO DE OBRA : 14,62 50,2764341 %					
		OUTROS : 0,02 0,0691085 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2				
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0213000	607,83	12,94

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6600000	21,39	14,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2430000	17,29	4,20
		MATERIAL	:	15,10	48,3456472 %				
		MAO DE OBRA	:	16,15	51,6543528 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104203	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/20 22			M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM			M2	CR	0,1388000	21,59	2,99
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0314000	505,57	15,87
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6170000	21,39	13,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6170000	17,29	10,66
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015			CHP	AS	0,0721000	31,06	2,23
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015			CHI	AS	0,5449000	8,18	4,45
		EQUIPAMENTO	:	5,72	11,5962632 %				
		MATERIAL	:	24,70	49,9796914 %				
		MAO DE OBRA	:	18,94	38,3631194 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0609260 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104204	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/20 22	M2					
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	21,59	2,99
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0421000	505,57	21,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7910000	21,39	16,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7910000	17,29	13,67
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1009000	31,06	3,13
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,6901000	8,18	5,64
		EQUIPAMENTO : 7,42 11,6784869 %					
		MATERIAL : 31,76 49,8975573 %					
		MAO DE OBRA : 24,40 38,3609141 %					
		OUTROS : 0,04 0,0630417 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 63,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104205	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/20 22	M2					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	21,59	2,99
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0528000	505,57	26,69
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7910000	21,39	16,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7910000	17,29	13,67
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1297000	31,06	4,02
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,6613000	8,18	5,40
		EQUIPAMENTO : 7,69 11,0487699 %					
		MATERIAL : 36,91 52,9564094 %					
		MAO DE OBRA : 25,03 35,9228887 %					
		OUTROS : 0,05 0,0719320 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 69,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
104206		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	21,59	2,99
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0581000	505,57	29,37

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8800000	21,39	18,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8800000	17,29	15,21
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		AS	0,1441000	31,06	4,47
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		AS	0,7359000	8,18	6,01
		EQUIPAMENTO : 8,57 11,1516890 %					
		MATERIAL : 40,44 52,6020609 %					
		MAO DE OBRA : 27,81 36,1810356 %					
		OUTROS : 0,05 0,0652145 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 76,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104207	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/20 22	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	21,59	3,41
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0293000	505,57	14,81
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3720000	21,39	7,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3720000	17,29	6,43
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		AS	0,0721000	31,06	2,23

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI		AS	0,2999000	8,18	2,45
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 3,72	9,9946120 %			
		MATERIAL	: 21,50	57,6508622 %			
		MAO DE OBRA	: 12,04	32,3006465 %			
		OUTROS	: 0,02	0,0538793 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 37,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104208	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON		M2			
		EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM					
		PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/20					
		22					
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,		M2	CR	0,1581000	21,59	3,41
		MALHA 25 X 25 MM					
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3	CR	0,0393000	505,57	19,86
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5450000	21,39	11,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5450000	17,29	9,42
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP		AS	0,1009000	31,06	3,13
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI		AS	0,4441000	8,18	3,63
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 5,40	10,5831533 %			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	28,25	55,2523073 %				
		MAO DE OBRA	:	17,42	34,1056351 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0589043 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104209	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/20 22	M2						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	21,59			3,41
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0493000	505,57			24,92
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5450000	21,39			11,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5450000	17,29			9,42
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1297000	31,06			4,02
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,4153000	8,18			3,39
		EQUIPAMENTO	:	5,68	10,0088261 %				
		MATERIAL	:	33,08	58,2171228 %				
		MAO DE OBRA	:	18,01	31,7034421 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0706090 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104210	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/20 22	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	21,59	3,41
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0543000	505,57	27,45
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5310000	21,39	11,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5310000	17,29	9,18
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1441000	31,06	4,47
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,3869000	8,18	3,16
		EQUIPAMENTO : 5,70 9,6702923 %					
		MATERIAL : 35,34 59,8572400 %					
		MAO DE OBRA : 17,93 30,3874915 %					
		OUTROS : 0,05 0,0849762 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 59,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104211	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0293000	505,57	14,81
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1050000	21,39	23,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1050000	17,29	19,10
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0721000	31,06	2,23
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	1,0329000	8,18	8,44
		EQUIPAMENTO : 9,72 14,2647274 %					
		MATERIAL : 26,13 38,3135008 %					
		MAO DE OBRA : 32,34 47,3923903 %					
		OUTROS : 0,02 0,0293815 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 68,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104212	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2				
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0393000	505,57	19,86
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2790000	21,39	27,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2790000	17,29	22,11

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP	AS	0,1009000	31,06	3,13
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO				
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI	AS	1,1781000	8,18	9,63
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO				
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO : 11,41 13,9089021 %				
		MATERIAL : 32,88 40,0659421 %				
		MAO DE OBRA : 37,76 45,9885213 %				
		OUTROS : 0,03 0,0366345 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 82,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	104213	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON M2				
		EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS				
		DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA				
		METÁLICA. AF_08/2022				
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0493000	505,57	24,92
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,2790000	21,39	27,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,2790000	17,29	22,11
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP	AS	0,1297000	31,06	4,02
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO				
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI	AS	1,1493000	8,18	9,40
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO				
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	11,68	13,3105022 %				
		MATERIAL	:	37,73	42,9794520 %				
		MAO DE OBRA	:	38,35	43,6643837 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0456621 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	104214	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022				M2			
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0543000	505,57	27,45
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,5770000	21,39	33,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,5770000	17,29	27,26
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				CHP	AS	0,1441000	31,06	4,47
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				CHI	AS	1,4329000	8,18	11,72
		EQUIPAMENTO	:	14,27	13,6428913 %				
		MATERIAL	:	43,43	41,5126854 %				
		MAO DE OBRA	:	46,88	44,7965536 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0478697 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104215	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2					
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0359000	505,57	18,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9440000	21,39	20,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9440000	17,29	16,32
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0721000	31,06	2,23
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,8719000	8,18	7,13
		EQUIPAMENTO : 8,42 13,1578947 %					
		MATERIAL : 27,28 42,6221804 %					
		MAO DE OBRA : 28,28 44,1729325 %					
		OUTROS : 0,03 0,0469924 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104216	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2					
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0481000	505,57	24,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0920000	21,39	23,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0920000	17,29	18,88

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP	AS	0,1009000	31,06	3,13
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO				
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI	AS	0,9911000	8,18	8,10
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO				
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO : 9,90 12,7303182 %				
		MATERIAL : 34,75 44,6720785 %				
		MAO DE OBRA : 33,08 42,5460636 %				
		OUTROS : 0,04 0,0515397 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 77,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS,				
		ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2	CR	0,1388000	21,59	2,99
		MALHA 25 X 25 MM				
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0314000	505,57	15,87
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,6010000	21,39	12,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,6010000	17,29	10,39
		EQUIPAMENTO : 0,05 0,1191611 %				
		MATERIAL : 23,51 55,8388943 %				
		MAO DE OBRA : 18,51 43,9704480 %				
		OUTROS : 0,03 0,0714966 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104218	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M	M2					
		ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, A						
		CESSO POR ANDAIME. AF_08/2022						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1388000	21,59	2,99
		MALHA 25 X 25 MM					
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0314000	607,83	19,08
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6010000	21,39	12,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6010000	17,29	10,39
		MATERIAL : 24,53 54,1288466 %					
		MAO DE OBRA : 20,78 45,8711534 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104219	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APL	M2				
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P					
		ANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAI					
		ME. AF_08/2022					
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1388000	21,59	2,99
		MALHA 25 X 25 MM					
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	CR	0,0314000	2.244,30	70,47
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5470000	21,39	11,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5470000	17,29	9,45
		EQUIPAMENTO : 1,02 1,0800508 %					
		MATERIAL : 76,70 81,0673445 %					
		MAO DE OBRA : 16,88 17,8420160 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,01	0,0105887 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104220	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON		M2				
		EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM						
		PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1388000	21,59	2,99	
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0314000	505,57	15,87	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5470000	21,39	11,70	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5470000	17,29	9,45	
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	CHP	AS	0,0721000	31,06	2,23	
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	CHI	AS	0,4749000	8,18	3,88	
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	5,16	11,2029584 %			
		MATERIAL	:	23,92	51,8381555 %			
		MAO DE OBRA	:	17,01	36,8936262 %			
		OUTROS	:	0,03	0,0652599 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104221	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON		M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS,						
		ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	21,59	2,99
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0421000	505,57	21,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7690000	21,39	16,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7690000	17,29	13,29
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,1299424 %					
		MATERIAL : 30,10 55,7267497 %					
		MAO DE OBRA : 23,79 44,0690551 %					
		OUTROS : 0,04 0,0742528 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 54,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104222	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, A CESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	21,59	2,99
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0421000	607,83	25,58
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7690000	21,39	16,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7690000	17,29	13,29
		MATERIAL : 31,48 53,9862543 %					
		MAO DE OBRA : 26,82 46,0137457 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104223	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APL	M2					
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P						
		ANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAI						
		ME. AF_08/2022						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1388000	21,59	2,99	
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	CR	0,0421000	2.244,30	94,48	
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7000000	21,39	14,97	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7000000	17,29	12,10	
		EQUIPAMENTO : 1,38 1,1095031 %						
		MATERIAL : 101,45 81,4520021 %						
		MAO DE OBRA : 21,69 17,4224151 %						
		OUTROS : 0,02 0,0160797 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 124,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	104224	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON	M2					
		EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM						
		PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1388000	21,59	2,99	
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0421000	505,57	21,28	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7000000	21,39	14,97	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7000000	17,29	12,10	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		AS	0,1009000	31,06	3,13
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		AS	0,5991000	8,18	4,90
		EQUIPAMENTO	: 6,68	11,2557039 %			
		MATERIAL	: 30,76	51,7998987 %			
		MAO DE OBRA	: 21,89	36,8767956 %			
		OUTROS	: 0,04	0,0676018 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 59,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104225	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	21,59	2,99
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0528000	505,57	26,69
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7690000	21,39	16,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7690000	17,29	13,29
		EQUIPAMENTO	: 0,09	0,1518218 %			
		MATERIAL	: 34,85	58,6538463 %			
		MAO DE OBRA	: 24,42	41,1099865 %			
		OUTROS	: 0,05	0,0843454 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 59,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104226	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M		M2				
		ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, A						
		CESSO POR ANDAIME. AF_08/2022						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,		M2	CR	0,1388000	21,59	2,99
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3	CR	0,0528000	607,83	32,09
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
		AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7690000	21,39	16,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7690000	17,29	13,29
		MATERIAL	: 36,57	56,4229402 %				
		MAO DE OBRA	: 28,24	43,5770598 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 64,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104227	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APL		M2				
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P						
		ANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAI						
		ME. AF_08/2022						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,		M2	CR	0,1388000	21,59	2,99
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³		M3	CR	0,0528000	2.244,30	118,49
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7000000	21,39	14,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7000000	17,29	12,10
		EQUIPAMENTO	: 1,75	1,1792452 %				
		MATERIAL	: 124,49	83,8005393 %				
		MAO DE OBRA	: 22,29	15,0067385 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,02	0,0134770 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	148,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104228	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON				M2			
		EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM							
		PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,				M2	CR	0,1388000	21,59	2,99
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0528000	505,57	26,69
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7000000	21,39	14,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7000000	17,29	12,10
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO				CHP	AS	0,1297000	31,06	4,02
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO				CHI	AS	0,5703000	8,18	4,66
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	6,95	10,6239460 %				
		MATERIAL	:	35,92	54,8827228 %				
		MAO DE OBRA	:	22,51	34,4166794 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0766518 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104229	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON				M2			
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS,							
		ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	21,59	2,99
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0581000	505,57	29,37
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9610000	21,39	20,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9610000	17,29	16,61
		EQUIPAMENTO : 0,11 0,1586157 %					
		MATERIAL : 39,31 56,5392936 %					
		MAO DE OBRA : 30,05 43,2299927 %					
		OUTROS : 0,05 0,0720980 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 69,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104230	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, A CESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	21,59	2,99
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0581000	607,83	35,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9610000	21,39	20,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9610000	17,29	16,61
		MATERIAL : 41,21 54,6009827 %					
		MAO DE OBRA : 34,25 45,3990173 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 75,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104231	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APL	M2					
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P						
		ANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAI						
		ME. AF_08/2022						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1388000	21,59	2,99
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	CR	0,0581000	2.244,30	130,39
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7800000	21,39	16,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7800000	17,29	13,48
		EQUIPAMENTO : 1,92 1,1749586 %						
		MATERIAL : 136,80 83,6423721 %						
		MAO DE OBRA : 24,79 15,1643106 %						
		OUTROS : 0,03 0,0183587 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 163,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	104232	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON	M2					
		EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM						
		PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1388000	21,59	2,99
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0581000	505,57	29,37
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7800000	21,39	16,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7800000	17,29	13,48

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	AS	0,1441000	31,06	4,47
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	0,6359000	8,18	5,20
		EQUIPAMENTO : 7,75 10,7485071 %				
		MATERIAL : 39,35 54,4924317 %				
		MAO DE OBRA : 25,04 34,6896264 %				
		OUTROS : 0,05 0,0694348 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2			
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	21,59	3,41
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0293000	505,57	14,81
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3630000	21,39	7,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3630000	17,29	6,27
		EQUIPAMENTO : 0,05 0,1556178 %				
		MATERIAL : 20,39 63,2119515 %				
		MAO DE OBRA : 11,79 36,5701836 %				
		OUTROS : 0,02 0,0622471 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104234	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M		M2				
		ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, A						
		CESSO POR ANDAIME. AF_08/2022						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,		M2	CR	0,1581000	21,59	3,41
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3	CR	0,0293000	607,83	17,80
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
		AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3630000	21,39	7,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3630000	17,29	6,27
		MATERIAL	: 21,34	60,5517634 %				
		MAO DE OBRA	: 13,90	39,4482366 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 35,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104235	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APL		M2				
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P						
		ANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAI						
		ME. AF_08/2022						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,		M2	CR	0,1581000	21,59	3,41
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³		M3	CR	0,0293000	2.244,30	65,75
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3290000	21,39	7,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3290000	17,29	5,68
		EQUIPAMENTO	: 0,95	1,1616532 %				
		MATERIAL	: 70,19	85,7300074 %				
		MAO DE OBRA	: 10,72	13,0961115 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,01	0,0122279 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104236	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM							
		PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,			M2	CR	0,1581000	21,59	3,41
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0293000	505,57	14,81
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3290000	21,39	7,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3290000	17,29	5,68
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO			CHP	AS	0,0721000	31,06	2,23
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO			CHI	AS	0,2569000	8,18	2,10
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	3,37	9,5644748 %				
		MATERIAL	:	21,02	59,6071735 %				
		MAO DE OBRA	:	10,85	30,7714204 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0569313 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104237	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS,							
		ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	21,59	3,41
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0393000	505,57	19,86
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5320000	21,39	11,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5320000	17,29	9,19
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,1373940 %					
		MATERIAL : 26,67 60,8426840 %					
		MAO DE OBRA : 17,07 38,9512250 %					
		OUTROS : 0,03 0,0686970 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104238	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, A CESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	21,59	3,41
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0393000	607,83	23,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5320000	21,39	11,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5320000	17,29	9,19
		MATERIAL : 27,95 58,4031853 %					
		MAO DE OBRA : 19,90 41,5968147 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104239	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APL	M2					
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P						
		ANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAI						
		ME. AF_08/2022						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1581000	21,59	3,41
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	CR	0,0393000	2.244,30	88,20
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4830000	21,39	10,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4830000	17,29	8,35
		EQUIPAMENTO : 1,28 1,1622627 %						
		MATERIAL : 93,45 84,7271408 %						
		MAO DE OBRA : 15,54 14,0924362 %						
		OUTROS : 0,02 0,0181603 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 110,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	104240	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON	M2					
		EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM						
		PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1581000	21,59	3,41
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0393000	505,57	19,86
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4830000	21,39	10,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4830000	17,29	8,35

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP	AS	0,1009000	31,06	3,13
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO				
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI	AS	0,3821000	8,18	3,12
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO				
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO : 4,88 10,1416076 %				
		MATERIAL : 27,58 57,1845066 %				
		MAO DE OBRA : 15,71 32,6114119 %				
		OUTROS : 0,03 0,0624739 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	104241	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS,				
		ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2	CR	0,1581000	21,59	3,41
		MALHA 25 X 25 MM				
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0493000	505,57	24,92
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,5320000	21,39	11,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,5320000	17,29	9,19
		EQUIPAMENTO : 0,09 0,1846532 %				
		MATERIAL : 31,11 63,6233075 %				
		MAO DE OBRA : 17,65 36,1099712 %				
		OUTROS : 0,04 0,0820681 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104242	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M		M2				
		ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, A						
		CESSO POR ANDAIME. AF_08/2022						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1581000	21,59	3,41
		MALHA 25 X 25 MM					
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0493000	607,83	29,96
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
		AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5320000	21,39	11,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5320000	17,29	9,19
		MATERIAL : 32,71 60,6505577 %						
		MAO DE OBRA : 21,22 39,3494423 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	104243	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APL		M2				
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P						
		ANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAI						
		ME. AF_08/2022						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1581000	21,59	3,41
		MALHA 25 X 25 MM					
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	CR	0,0493000	2.244,30	110,64
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4830000	21,39	10,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4830000	17,29	8,35
		EQUIPAMENTO : 1,62 1,2217194 %						
		MATERIAL : 114,99 86,6289594 %						
		MAO DE OBRA : 16,10 12,1342383 %						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,02	0,0150829 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	132,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104244	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON		M2					
		EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM							
		PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,		M2		CR	0,1581000	21,59	3,41
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3		CR	0,0493000	505,57	24,92
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,4830000	21,39	10,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,4830000	17,29	8,35
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO		CHP		AS	0,1297000	31,06	4,02
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO		CHI		AS	0,3533000	8,18	2,88
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	5,16	9,5831782 %				
		MATERIAL	:	32,41	60,1042056 %				
		MAO DE OBRA	:	16,30	30,2381838 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0744324 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104245	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON		M2					
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS,							
		ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	21,59	3,41
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0543000	505,57	27,45
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	21,39	12,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	17,29	10,02
		EQUIPAMENTO : 0,10 0,1881821 %					
		MATERIAL : 33,85 63,5302975 %					
		MAO DE OBRA : 19,28 36,1874294 %					
		OUTROS : 0,05 0,0940910 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104246	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, A CESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	21,59	3,41
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0543000	607,83	33,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	21,39	12,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	17,29	10,02
		MATERIAL : 35,63 60,5518651 %					
		MAO DE OBRA : 23,20 39,4481349 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104247	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APL	M2					
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P						
		ANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAI						
		ME. AF_08/2022						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1581000	21,59	3,41	
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	CR	0,0543000	2.244,30	121,86	
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4710000	21,39	10,07	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4710000	17,29	8,14	
		EQUIPAMENTO : 1,79 1,2489533 %						
		MATERIAL : 125,64 87,5593081 %						
		MAO DE OBRA : 16,03 11,1777839 %						
		OUTROS : 0,02 0,0139547 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 143,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	104248	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON	M2					
		EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM						
		PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1581000	21,59	3,41	
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0543000	505,57	27,45	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4710000	21,39	10,07	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4710000	17,29	8,14	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP	AS	0,1441000	31,06	4,47
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO				
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI	AS	0,3269000	8,18	2,67
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO				
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO : 5,21 9,2823991 %				
		MATERIAL : 34,69 61,6922529 %				
		MAO DE OBRA : 16,26 28,9360942 %				
		OUTROS : 0,05 0,0892538 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 56,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	104249	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESS				
		URA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022				
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0293000	505,57	14,81
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,0760000	21,39	23,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,0760000	17,29	18,60
		EQUIPAMENTO : 0,05 0,0888257 %				
		MATERIAL : 24,81 43,9864984 %				
		MAO DE OBRA : 31,54 55,8891457 %				
		OUTROS : 0,02 0,0355302 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 56,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	104250	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2				
		ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO P				
		OR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0293000	607,83	17,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0760000	21,39	23,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0760000	17,29	18,60
		MATERIAL : 25,77 43,3917734 %					
		MAO DE OBRA : 33,64 56,6082266 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 59,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104251	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2				
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0293000	2.244,30	65,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9790000	21,39	20,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9790000	17,29	16,92
		EQUIPAMENTO : 0,95 0,9180517 %					
		MATERIAL : 73,94 71,3567841 %					
		MAO DE OBRA : 28,71 27,7155005 %					
		OUTROS : 0,01 0,0096637 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 103,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104252	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0293000	505,57	14,81
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9790000	21,39	20,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9790000	17,29	16,92
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0721000	31,06	2,23
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,9069000	8,18	7,41
		EQUIPAMENTO : 8,69 13,9523656 %					
		MATERIAL : 24,73 39,7006758 %					
		MAO DE OBRA : 28,87 46,3147733 %					
		OUTROS : 0,02 0,0321853 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 62,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104253	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2				
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0393000	505,57	19,86
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2450000	21,39	26,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2450000	17,29	21,52
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,0884173 %					
		MATERIAL : 31,10 45,7412319 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	36,82	54,1261422 %					
		OUTROS	:	0,03	0,0442086 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104254	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M					M2			
		ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO P								
		OR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022								
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3			CR	0,0393000	607,83	23,88	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.								
		AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	1,2450000	21,39	26,63	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	1,2450000	17,29	21,52	
		MATERIAL	:	32,39	44,9728827 %					
		MAO DE OBRA	:	39,64	55,0271173 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104255	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL					M2			
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P								
		ANOS DE FACHADA SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO								
		POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022								
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3			CR	0,0393000	2.244,30	88,20	
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	1,1330000	21,39	24,23	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	1,1330000	17,29	19,58	
		EQUIPAMENTO	:	1,28	0,9708001 %					
		MATERIAL	:	97,18	73,6139554 %					
		MAO DE OBRA	:	33,53	25,4000758 %					
		OUTROS	:	0,02	0,0151687 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	132,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104256	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLIC A. AF_08/2022	M2					
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0393000	505,57	19,86
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1330000	21,39	24,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1330000	17,29	19,58
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1009000	31,06	3,13
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	1,0321000	8,18	8,44
		EQUIPAMENTO : 10,22 13,5873185 %					
		MATERIAL : 31,28 41,5745304 %					
		MAO DE OBRA : 33,71 44,7981884 %					
		OUTROS : 0,03 0,0399627 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 75,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104257	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESS URA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2					
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0493000	505,57	24,92
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2450000	21,39	26,63

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2450000	17,29	21,52
		EQUIPAMENTO	:	0,09	0,1234060 %				
		MATERIAL	:	35,54	48,6493898 %				
		MAO DE OBRA	:	37,40	51,1723571 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0548471 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104258	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M			M2				
		ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO P							
		OR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3				CR	0,0493000	607,83	29,96
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2450000	21,39	26,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2450000	17,29	21,52
		MATERIAL	:	37,15	47,5702013 %				
		MAO DE OBRA	:	40,96	52,4297987 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104259	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL			M2				
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P							
		ANOS DE FACHADA SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO							
		POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3				CR	0,0493000	2.244,30	110,64
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1330000	21,39	24,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1330000	17,29	19,58
		EQUIPAMENTO	:	1,62	1,0497667 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	118,73	76,8662521 %				
		MAO DE OBRA	:	34,08	22,0710212 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0129600 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104260	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS							
		DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLIC							
		A. AF_08/2022							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0493000	505,57	24,92
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1330000	21,39	24,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1330000	17,29	19,58
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO			CHP	AS	0,1297000	31,06	4,02
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO			CHI	AS	1,0033000	8,18	8,20
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	10,50	12,9719024 %				
		MATERIAL	:	36,13	44,6218593 %				
		MAO DE OBRA	:	34,28	42,3567273 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0495110 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	104261	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESS							
		URA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0543000	505,57	27,45
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7230000	21,39	36,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7230000	17,29	29,79
		EQUIPAMENTO : 0,10 0,1064509 %					
		MATERIAL : 43,01 45,7206727 %					
		MAO DE OBRA : 50,93 54,1196510 %					
		OUTROS : 0,05 0,0532254 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 94,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104262	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2				
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0543000	607,83	33,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7230000	21,39	36,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7230000	17,29	29,79
		MATERIAL : 44,79 44,9603054 %					
		MAO DE OBRA : 54,85 55,0396946 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 99,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104263	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2				
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0543000	2.244,30	121,86

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3970000	21,39	29,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3970000	17,29	24,15
		EQUIPAMENTO	:	1,79	1,0185501 %				
		MATERIAL	:	132,43	75,2873565 %				
		MAO DE OBRA	:	41,65	23,6827130 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0113804 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	175,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104264	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS							
		DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLIC							
		A. AF_08/2022							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0543000	505,57	27,45
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3970000	21,39	29,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3970000	17,29	24,15
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO			CHP	AS	0,1441000	31,06	4,47
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO			CHI	AS	1,2529000	8,18	10,24
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	12,80	13,3097271 %				
		MATERIAL	:	41,45	43,0951885 %				
		MAO DE OBRA	:	41,89	43,5430120 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0520724 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104627	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES			M2				
		COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM.							
		AF_03/2023							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	9,6632100	0,89	8,60
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3293900	21,23	6,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1043100	17,29	1,80
		MATERIAL	:	11,01	63,3006348 %				
		MAO DE OBRA	:	6,38	36,6993652 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104628	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES			M2				
		COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5C							
		M. AF_03/2023							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	9,6632100	0,89	8,60
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6403400	21,23	13,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2027700	17,29	3,50
		MATERIAL	:	13,26	51,6003123 %				
		MAO DE OBRA	:	12,43	48,3996877 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104629	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES			M2				
		COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM.							
		AF_03/2023							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	9,6632100	0,89	8,60
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8189800	21,23	17,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2593400	17,29	4,48
		MATERIAL	:	14,56	47,8289473 %				
		MAO DE OBRA	:	15,90	52,1710527 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104630	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023		M2				
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL		KG	CR	17,0737900	0,89	15,19
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4724100	21,23	10,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1496000	17,29	2,58
		MATERIAL	: 18,64	67,0516060 %				
		MAO DE OBRA	: 9,15	32,9483940 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 27,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104631	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0C M. AF_03/2023		M2				
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL		KG	CR	17,0737900	0,89	15,19
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7833600	21,23	16,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2480600	17,29	4,28
		MATERIAL	: 20,91	57,9078802 %				
		MAO DE OBRA	: 15,19	42,0921198 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 36,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104632	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023		M2				
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL		KG	CR	17,0737900	0,89	15,19
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,9620000	21,23	20,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3046300	17,29	5,26
		MATERIAL	: 22,20	54,3158411 %				
		MAO DE OBRA	: 18,67	45,6841589 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 40,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104633	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIR			M2				
		EITO DUPLO, ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	9,6632100	0,89	8,60
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5382500	21,23	11,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1704400	17,29	2,94
		MATERIAL	:	12,53	54,5414848 %				
		MAO DE OBRA	:	10,43	45,4585152 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104634	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIR			M2				
		EITO DUPLO, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	17,0737900	0,89	15,19
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7284600	21,23	15,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2306800	17,29	3,98
		MATERIAL	:	20,51	59,2131907 %				
		MAO DE OBRA	:	14,12	40,7868093 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104635	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIRE			M2				
		ITO DUPLO, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	17,0737900	0,89	15,19
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1614600	21,23	24,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3678000	17,29	6,35
		MATERIAL	:	23,67	51,2247995 %				
		MAO DE OBRA	:	22,52	48,7752005 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104636	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIRE			M2				
		ITO DUPLO, ESPESSURA DE 1,5CM. AF_03/2023							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	22,2317200	0,89	19,78

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,2938500	21,23	27,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4097200	17,29	7,08
		MATERIAL	:	29,24	53,8149650 %				
		MAO DE OBRA	:	25,08	46,1850350 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 187									
TIPO1 : 1100 - PASTILHAS,CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS									
	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X			M2				
		5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023							
I	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR			M2	CR	1,0500000	157,69	165,57
		IAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM							
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E			KG	CR	7,7300000	3,74	28,91
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1560000	21,28	24,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5780000	17,29	9,99
		MATERIAL	:	204,09	89,0970221 %				
		MAO DE OBRA	:	24,97	10,9029779 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	229,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87245	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X			M2				
		5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES IN							
		TERNAS DE SACADA. AF_02/2023							
I	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR			M2	CR	1,2900000	157,69	203,42
		IAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM							
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E			KG	CR	7,7300000	3,74	28,91
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,3430000	21,28	28,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6720000	17,29	11,61

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	243,51	89,3550637 %					
		MAO DE OBRA	:	29,00	10,6449363 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	272,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/20 23_PE				M2				
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2				M2	C	1,0553000	39,85	42,05
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS				KG	C	4,9100000	1,06	5,20
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,4220000	6,22	2,62
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5341000	21,28	11,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2686000	17,29	4,64
		MATERIAL	:	54,32	82,4566738 %					
		MAO DE OBRA	:	11,55	17,5433262 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE				M2				
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2				M2	C	1,0618000	39,85	42,31
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS				KG	C	4,9100000	1,06	5,20
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,4220000	6,22	2,62
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6794000	21,28	14,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3089000	17,29	5,34
		MATERIAL	:	55,62	79,5418755 %					
		MAO DE OBRA	:	14,30	20,4581245 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR A DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/202 3_PE	M2				
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	C	1,0725000	39,85	42,73
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	4,9100000	1,06	5,20
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2900000	6,22	1,80
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6488000	21,28	13,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3004000	17,29	5,19
		MATERIAL : 55,00 80,0233135 %					
		MAO DE OBRA : 13,72 19,9766865 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 68,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR A DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2				
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	C	1,0790000	39,85	42,99
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	4,9100000	1,06	5,20
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2900000	6,22	1,80
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7960000	21,28	16,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3413000	17,29	5,90
		MATERIAL : 56,30 77,3058420 %					
		MAO DE OBRA : 16,52 22,6941580 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR A DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/20 23_PE	M2				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	C	1,0798000	39,85	43,03
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	6,8500000	1,06	7,26
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2220000	6,22	1,38
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6970000	21,28	14,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3138000	17,29	5,42
		MATERIAL : 57,28 79,6381351 %					
		MAO DE OBRA : 14,64 20,3618649 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 71,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR A DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2				
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	C	1,0932000	39,85	43,56
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	6,8500000	1,06	7,26
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2220000	6,22	1,38
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8882000	21,28	18,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3669000	17,29	6,34
		MATERIAL : 59,17 76,3960704 %					
		MAO DE OBRA : 18,27 23,6039296 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 77,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88788	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2				
I	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR IAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	M2	CR	1,0500000	244,85	257,09
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	9,8000000	3,74	36,65
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1960000	21,28	25,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5980000	17,29	10,33

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	303,70	92,1626955 %					
		MAO DE OBRA	:	25,82	7,8373045 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	329,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88789	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5					M2			
		X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIE								
		S INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023								
I	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR					M2	CR	1,2900000	244,85	315,85
		IAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM								
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E					KG	CR	9,8000000	3,74	36,65
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	1,3820000	21,28	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,6910000	17,29	11,94
		MATERIAL	:	363,99	92,4198177 %					
		MAO DE OBRA	:	29,85	7,5801823 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	393,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89045	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIE					M2			
		NTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESM								
		ALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILI								
		AR (PRÉDIO). AF_11/2014								
C	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR					M2	CR	0,7500000	65,87	49,40
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/20								
		23_PE								
C	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR					M2	CR	0,2500000	69,92	17,48
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE								
		MATERIAL	:	54,65	81,7104277 %					
		MAO DE OBRA	:	12,23	18,2895723 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PARED	M2					
		ES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20						
		CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLI						
		CAS PADRÃO. AF_11/2014						
C	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR	M2	CR	0,7500000	65,87	49,40	
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/20						
		23_PE						
C	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR	M2	CR	0,2500000	69,92	17,48	
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE						
		MATERIAL : 54,65 81,7104277 %						
		MAO DE OBRA : 12,23 18,2895723 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR	M2					
		ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA						
		INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE						
I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM	M2	CR	1,0553000	29,20	30,81	
		ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2						
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	4,9100000	1,06	5,20	
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,4220000	6,22	2,62	
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5341000	21,28	11,36	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2686000	17,29	4,64	
		MATERIAL : 43,08 78,8412175 %						
		MAO DE OBRA : 11,55 21,1587825 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 54,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	93395	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR	M2					
		ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS A MEIA AL						
		TURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM	M2	CR	1,0618000	29,20	31,00
		ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2					
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	4,9100000	1,06	5,20
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,4220000	6,22	2,62
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6794000	21,28	14,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3089000	17,29	5,34
		MATERIAL : 44,31 75,5893407 %					
		MAO DE OBRA : 14,30 24,4106593 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR	M2				
		ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTU					
		RA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE					
I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM	M2	CR	1,0553000	29,20	30,81
		ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2					
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,4220000	6,22	2,62
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	4,9100000	3,26	16,00
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5341000	21,28	11,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2686000	17,29	4,64
		MATERIAL : 53,88 82,3385369 %					
		MAO DE OBRA : 11,55 17,6614631 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 65,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99198	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR	M2				
		ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS A MEIA					
		ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE					
I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM	M2	CR	1,0618000	29,20	31,00
		ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2					
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,4220000	6,22	2,62

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	4,9100000	3,26	16,00
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6794000	21,28	14,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3089000	17,29	5,34
		MATERIAL	:	55,11	79,3914047 %				
		MAO DE OBRA	:	14,30	20,6085953 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR A DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE				M2				
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	6,8500000	1,06	7,26
I	10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MA IOR A 2025 CM2			M2	CR	1,0864000	55,09	59,84
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1410000	6,22	0,87
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7407000	21,28	15,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3259000	17,29	5,63
		MATERIAL	:	73,88	82,6744317 %				
		MAO DE OBRA	:	15,48	17,3255683 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR A DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE				M2				
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	6,8500000	1,06	7,26
I	10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MA IOR A 2025 CM2			M2	CR	1,0764000	55,09	59,29
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1410000	6,22	0,87
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7762000	21,28	16,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3358000	17,29	5,80

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	73,59	82,0098149 %					
		MAO DE OBRA	:	16,14	17,9901851 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104613	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR				M2				
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PARED								
		ES. AF_02/2023_PE								
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO				M2	C	1,0687000	39,85	42,58
		MENOR OU IGUAL A 2025 CM2								
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS				KG	C	4,9100000	1,06	5,20
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,4220000	6,22	2,62
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6232000	21,28	13,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2933000	17,29	5,07
		MATERIAL	:	55,49	80,7311390 %					
		MAO DE OBRA	:	13,24	19,2688610 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104614	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR				M2				
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, A MEIA ALTURA DAS PAREDES.								
		AF_02/2023_PE								
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO				M2	C	1,0813000	39,85	43,08
		MENOR OU IGUAL A 2025 CM2								
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS				KG	C	4,9100000	1,06	5,20
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,4220000	6,22	2,62
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8090000	21,28	17,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3449000	17,29	5,96
		MATERIAL	:	57,31	77,3648649 %					
		MAO DE OBRA	:	16,76	22,6351351 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104615	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DI			M2				
		MENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS							
		PAREDES. AF_02/2023							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	1,6900000	6,22	10,51
I	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR			M2	CR	1,0900000	157,69	171,88
		IAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM							
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	4,9100000	3,26	16,00
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1200000	21,28	23,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3111000	17,29	5,37
		MATERIAL	:	206,36	90,6693623 %				
		MAO DE OBRA	:	21,23	9,3306377 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	227,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104616	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DI			M2				
		MENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA							
		DAS PAREDES. AF_02/2023							
I	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR			M2	CR	1,0900000	244,85	266,88
		IAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	3,3800000	6,22	21,02
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	4,9100000	3,26	16,00
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1200000	21,28	23,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3111000	17,29	5,37
		MATERIAL	:	311,87	93,6253904 %				
		MAO DE OBRA	:	21,23	6,3746096 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	333,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104617	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DI			M2				
		MENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAR							
		EDES. AF_02/2023							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	1,6900000	6,22	10,51
I	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR IAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	M2	CR	1,0900000	157,69	171,88
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	4,9100000	3,26	16,00
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4246000	21,28	30,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3957000	17,29	6,84
		MATERIAL : 208,53 88,5288372 %					
		MAO DE OBRA : 27,01 11,4711628 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 235,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
104618		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DI MENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023	M2				
I	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR IAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	M2	CR	1,0900000	244,85	266,88
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	3,3800000	6,22	21,02
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	4,9100000	3,26	16,00
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4246000	21,28	30,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3957000	17,29	6,84
		MATERIAL : 314,04 92,0784820 %					
		MAO DE OBRA : 27,01 7,9215180 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 341,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
104619		RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENS ÕES 80X80CM. AF_02/2023	M				
I	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QU E 2025 CM2	M2	CR	0,2363000	77,56	18,32
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	0,6392000	1,06	0,67
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,0878000	6,22	0,54

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0934000	21,28	1,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0343000	17,29	0,59
		MATERIAL	: 20,25	91,6023605 %				
		MAO DE OBRA	: 1,85	8,3976395 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 22,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 25								
TIPO1 : 1250 - PEITORIL DE MARMORE/GRANITO								
	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, AS SENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020		M				
I	34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM P INGADEIRA		M	CR	1,0400000	116,90	121,57
C	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0060000	407,74	2,44
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4190000	21,28	8,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2090000	17,29	3,61
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	CR	0,0210000	19,20	0,40
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	CR	0,3980000	18,08	7,19
		EQUIPAMENTO	: 0,04	0,0277912 %				
		MATERIAL	: 129,02	89,5157370 %				
		MAO DE OBRA	: 15,03	10,4356284 %				
		OUTROS	: 0,03	0,0208434 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 144,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 1
TIPO1 : 1320 - CHAPIM

	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO C OM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M					
I	4825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM , CORTE RETO	M	CR	1,0400000	173,98	180,93
C	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0060000	407,74	2,44
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1890000	21,28	4,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0940000	17,29	1,62
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0090000	19,20	0,17
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1790000	18,08	3,23
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0052026 %					
		MATERIAL : 185,46 96,3841633 %					
		MAO DE OBRA : 6,93 3,6054315 %					
		OUTROS : 0,01 0,0052026 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 192,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M				
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS	310ML	CR	0,0920000	42,92	3,94
I	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	AS	1,1500000	27,47	31,59
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	1,3300000	0,20	0,26

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1790000	21,39	3,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0900000	17,29	1,55
		MATERIAL	:	37,28	90,5642024 %				
		MAO DE OBRA	:	3,88	9,4357976 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 1330 - FORRO DE MADEIRA

	96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA D E FIXAÇÃO. AF_05/2017			M2				
I	3283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM F RISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)			M2	AS	1,0850000	25,62	27,79
I	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	3,3002000	2,77	9,14
I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12			KG	CR	0,0247000	25,93	0,64
I	20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA RE GIAO			M	CR	1,6671000	24,43	40,72
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6761000	17,50	11,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,0282000	21,61	43,82
		MATERIAL	:	92,94	69,3853164 %				
		MAO DE OBRA	:	41,00	30,6146836 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	133,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017			M2				
I	3283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM F RISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)			M2	AS	1,1235000	25,62	28,78
I	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	3,3002000	2,77	9,14
I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12			KG	CR	0,0127000	25,93	0,32

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA RE GIAO	M	CR	3,8899000	24,43	95,03
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5352000	17,50	9,36
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6056000	21,61	34,69
		MATERIAL : 144,88 81,7048404 %					
		MAO DE OBRA : 32,44 18,2951596 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 177,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	M				
I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	CR	0,0034000	25,93	0,08
I	13587	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM	M	AS	1,1580000	3,68	4,26
I	20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA RE GIAO	M	CR	1,1580000	24,43	28,28
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0072000	22,13	0,15
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1173000	17,50	2,05
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3519000	21,61	7,60
		MATERIAL : 35,31 83,2389047 %					
		MAO DE OBRA : 7,11 16,7610953 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 3

TIPO1 : 1340 - FORRO DE GESSO

	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS	M2				
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	CR	0,0250000	25,27	0,63
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	0,9964000	0,89	0,88
I	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	1,0293000	12,49	12,85

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	AS	0,0078000	24,45	0,19
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	AS	0,0308000	29,16	0,89
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7974000	21,23	16,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3987000	17,29	6,89
		MATERIAL : 22,06 56,1909625 %					
		MAO DE OBRA : 17,19 43,8090375 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96110	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXA ÇÃO. AF_05/2017_PS	M2				
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	1,0665000	22,52	24,01
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	CR	2,4000000	7,19	17,25
I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REB ITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	CR	2,2122000	2,71	5,99
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	1,4404000	3,12	4,49
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	0,5202000	3,90	2,02
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 25 MM	UN	AS	7,9740000	0,11	0,87
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	AS	0,0221000	29,16	0,64
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	CR	0,0711000	20,58	1,46
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4566000	18,05	8,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4566000	17,29	7,89

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	61,23	84,0247253 %					
		MAO DE OBRA	:	11,63	15,9752747 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS			M2					
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)			KG	CR		0,0250000	25,27	0,63
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR		0,9964000	0,89	0,88
I	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)			M2	CR		1,0740000	12,49	13,41
I	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO			KG	AS		0,0078000	24,45	0,19
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM			CENTO	AS		0,0308000	29,16	0,89
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,6313000	21,23	13,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,3156000	17,29	5,45
		MATERIAL	:	21,23	60,9145816 %					
		MAO DE OBRA	:	13,62	39,0854184 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃ O. AF_05/2017_PS			M2					
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)			M2	CR		1,0966000	22,52	24,69
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M			M	CR		3,8510000	7,19	27,68
I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REB ITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL			UN	CR		1,3265000	2,71	3,59
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL			M	CR		1,4395000	3,12	4,49
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)			KG	CR		0,5202000	3,90	2,02

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	AS	7,9740000	0,11	0,87
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	AS	2,1912000	0,26	0,56
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	AS	0,0132000	29,16	0,38
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	CR	0,0426000	20,58	0,87
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3628000	18,05	6,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3628000	17,29	6,27
		MATERIAL : 68,73 88,1529971 %					
		MAO DE OBRA : 9,23 11,8470029 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 77,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M				
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	0,5124000	0,89	0,45
I	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	0,0762000	12,49	0,95
I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	CR	0,0015000	25,93	0,03
I	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	AS	0,0040000	24,45	0,09
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0445000	21,23	0,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0223000	17,29	0,38
		MATERIAL : 1,89 66,5467626 %					
		MAO DE OBRA : 0,95 33,4532374 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_PS	M				
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	0,1631000	22,52	3,67

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	CR	1,2830000	4,28	5,49
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	CR	1,2000000	7,19	8,62
I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	CR	1,1100000	2,71	3,00
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	0,2159000	3,12	0,67
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	0,1751000	3,90	0,68
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	AS	1,1961000	0,11	0,13
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	AS	0,0111000	29,16	0,32
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	AS	0,0897000	49,99	4,48
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	CR	0,0357000	20,58	0,73
C	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2036000	17,82	3,62
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2036000	18,05	3,67
		MATERIAL : 29,80 84,9229012 %					
		MAO DE OBRA : 5,28 15,0770988 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_PS	M2				
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	CR	0,0250000	25,27	0,63
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	0,9964000	0,89	0,88
I	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	1,0740000	12,49	13,41

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12			KG	CR	0,0037000	25,93	0,09
I	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO			KG	AS	0,0078000	24,45	0,19
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM			CENTO	AS	0,0307000	29,16	0,89
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0741000	21,23	22,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5371000	17,29	9,28
		MATERIAL	:	25,01	51,9018915 %				
		MAO DE OBRA	:	23,16	48,0981085 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 7

TIPO1 : 3110 - FORRO METALICO/PVC

	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ES TRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS			M2				
I	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)			M2	CR	1,0326000	24,25	25,04
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M			M	CR	2,4018000	7,19	17,26
I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REB ITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL			UN	CR	2,2127000	2,71	5,99
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM			CENTO	AS	0,0221000	29,16	0,64
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM			CENTO	AS	0,0333000	49,99	1,66
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)			KG	CR	0,0711000	20,58	1,46
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5672000	18,05	10,23
		MATERIAL	:	54,55	87,5823294 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	7,73	12,4176706 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTR				M2		
		UTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS						
I	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E				M2 CR	1,0956000	24,25	26,56
		COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)						
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL,				M CR	3,8499000	7,19	27,68
		E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M						
I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REB				UN CR	1,3265000	2,71	3,59
		ITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL						
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR				UN AS	2,1912000	0,26	0,56
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM						
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM				CENTO AS	0,0132000	29,16	0,38
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X				CENTO AS	0,0333000	49,99	1,66
		25 MM						
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (				KG CR	0,0426000	20,58	0,87
		0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)						
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	0,4994000	18,05	9,01
		MATERIAL	:	63,52	90,3345196 %			
		MAO DE OBRA	:	6,79	9,6654804 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2				M		
		017						
I	36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANC				M CR	1,1512000	4,07	4,68
		A, COMPRIMENTO 6 M						
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR				UN AS	0,5833000	0,26	0,15
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	AS	0,0749000	49,99	3,74
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1468000	18,05	2,64
		MATERIAL : 9,22 82,2162646 %					
		MAO DE OBRA : 1,99 17,7837354 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2				
I	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	1,0326000	33,78	34,88
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	CR	2,4018000	7,19	17,26
I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	CR	2,2127000	2,71	5,99
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	AS	0,0221000	29,16	0,64
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	AS	0,0333000	49,99	1,66
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	CR	0,0711000	20,58	1,46
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5672000	18,05	10,23
		MATERIAL : 64,39 89,2772923 %					
		MAO DE OBRA : 7,73 10,7227077 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2				
I	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	1,0956000	33,78	37,00

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	CR	3,8499000	7,19	27,68
I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REB ITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	CR	1,3265000	2,71	3,59
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	AS	2,1912000	0,26	0,56
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	AS	0,0132000	29,16	0,38
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	AS	0,0333000	49,99	1,66
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	CR	0,0426000	20,58	0,87
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4994000	18,05	9,01
		MATERIAL : 73,96 91,5850787 %					
		MAO DE OBRA : 6,79 8,4149213 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 80,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 5

TIPO1 : 3190 - RESTAURO

	91515	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES D E CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, ACESSO COM PLATAFORMA O U CADEIRINHA, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2				
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	CR	0,0860000	1,97	0,16
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1820000	21,39	3,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0490000	17,29	0,84
		MATERIAL : 1,40 28,7784679 %					
		MAO DE OBRA : 3,49 71,2215321 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91519	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES D E CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE PAVIMENTO ÚNICO, UTILIZAÇÃO DE ARG AMASSA COLANTE. AF_10/2022		M2				
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II		KG	CR	0,0860000	1,97	0,16
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2470000	21,39	5,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0660000	17,29	1,14
		MATERIAL	: 1,86	28,3076923 %				
		MAO DE OBRA	: 4,72	71,6923077 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91520	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022		M2				
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II		KG	CR	0,0860000	1,97	0,16
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0670000	21,39	1,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0180000	17,29	0,31
		MATERIAL	: 0,60	32,0652173 %				
		MAO DE OBRA	: 1,30	67,9347827 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91522	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022		M2				
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II		KG	CR	0,0860000	1,97	0,16
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0940000	21,39	2,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0250000	17,29	0,43
		MATERIAL	: 0,78	30,0395256 %				
		MAO DE OBRA	: 1,82	69,9604744 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91525	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE		M2				
		PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO						
		DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022						
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II		KG	CR	1,7360000	1,97	3,41
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1510000	21,39	3,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0400000	17,29	0,69
		MATERIAL	: 4,46	60,8516484 %				
		MAO DE OBRA	: 2,86	39,1483516 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104412	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE C		M2				
		ONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA CO						
		LANTE. AF_10/2022						
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II		KG	CR	0,0860000	1,97	0,16
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0840000	21,39	1,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0220000	17,29	0,38
		MATERIAL	: 0,72	30,9734513 %				
		MAO DE OBRA	: 1,61	69,0265487 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104413	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE C		M2				
		ONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COL						
		ANTE. AF_10/2022						
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II		KG	CR	0,0860000	1,97	0,16
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1500000	21,39	3,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0400000	17,29	0,69
		MATERIAL	: 1,18	29,2500000 %				
		MAO DE OBRA	: 2,87	70,7500000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104414	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2					
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	CR	1,7360000	1,97	3,41
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1280000	21,39	2,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0340000	17,29	0,58
		MATERIAL : 4,30 63,9097745 %					
		MAO DE OBRA : 2,42 36,0902255 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104415	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZAÇÃO DE A RGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2					
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	CR	1,7360000	1,97	3,41
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2760000	21,39	5,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0740000	17,29	1,27
		MATERIAL : 5,35 50,5223172 %					
		MAO DE OBRA : 5,23 49,4776828 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104416	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2					
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	CR	0,0860000	1,97	0,16
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0570000	21,39	1,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0150000	17,29	0,25
		MATERIAL : 0,51 31,6129032 %					
		MAO DE OBRA : 1,11 68,3870968 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104417	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2					
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	CR	0,0860000	1,97	0,16
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1230000	21,39	2,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0330000	17,29	0,57
		MATERIAL : 0,99 29,6969696 %					
		MAO DE OBRA : 2,37 70,3030304 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104418	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES D E CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, ACESSO COM BALANCIM, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2					
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	0,0860000	3,26	0,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0760000	21,39	1,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0200000	17,29	0,34
		MATERIAL : 0,78 35,1598173 %					
		MAO DE OBRA : 1,46 64,8401827 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104419	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES D E CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO), ACESSO COM ANDAIME FACHADEIRO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2					
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	0,0860000	3,26	0,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3320000	21,39	7,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0890000	17,29	1,53
		MATERIAL : 2,58 29,0395480 %					
		MAO DE OBRA : 6,33 70,9604520 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104420	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES D			M2				
		E CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO), ACESSO							
		COM PLATAFORMA, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022							
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	0,0860000	3,26	0,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2990000	21,39	6,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0800000	17,29	1,38
		MATERIAL	:	2,35	29,2866082 %				
		MAO DE OBRA	:	5,70	70,7133918 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104421	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE			M2				
		CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, ACESSO COM PLATAFORMA OU							
		CADEIRINHA, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022							
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	1,7360000	3,26	5,65
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3070000	21,39	6,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0820000	17,29	1,41
		MATERIAL	:	7,79	57,1533924 %				
		MAO DE OBRA	:	5,83	42,8466076 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104422	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE			M2				
		CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, ACESSO COM BALANCIM, UTI							
		LIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022							
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	1,7360000	3,26	5,65
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1290000	21,39	2,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0340000	17,29	0,58
		MATERIAL	:	6,55	72,8699552 %				
		MAO DE OBRA	:	2,43	27,1300448 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104423	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO), ACESSO COM ANDAIME FACHADEIRO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022			M2				
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	1,7360000	3,26	5,65
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5600000	21,39	11,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1490000	17,29	2,57
		MATERIAL	:	9,56	47,3658051 %				
		MAO DE OBRA	:	10,63	52,6341949 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104424	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO), ACESSO COM PLATAFORMA, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022			M2				
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	1,7360000	3,26	5,65
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5060000	21,39	10,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1350000	17,29	2,33
		MATERIAL	:	9,19	48,9054991 %				
		MAO DE OBRA	:	9,61	51,0945009 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104425	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE PAVIMENTO ÚNICO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022			M2				
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	1,7360000	3,26	5,65
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4170000	21,39	8,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1110000	17,29	1,91
		MATERIAL	:	8,57	51,9804997 %				
		MAO DE OBRA	:	7,90	48,0195003 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 19
TOTAL DA CLASSE : 277
CLASSE: SEDI - SERVICOS DIVERSOS
TIPO1 : 2100 - ARGAMASSAS

	87280	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2900000	65,00	83,85
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	248,1500000	0,86	213,40
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,0550000	9,91	0,54
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,8200000	17,60	84,83
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	1,1200000	1,76	1,97
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	3,7000000	0,40	1,48
		EQUIPAMENTO : 2,35 0,6088082 %					
		MATERIAL : 319,12 82,6580313 %					
		MAO DE OBRA : 63,53 16,4559585 %					
		OUTROS : 1,07 0,2772020 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 386,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87281	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2900000	65,00	83,85
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	249,2900000	0,86	214,38
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE BOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,0550000	9,91	0,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7700000	17,29	13,31
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4900000	17,60	61,42
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,8100000	5,23	4,23
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,6800000	1,67	4,47
		EQUIPAMENTO : 7,13 1,8659548 %					
		MATERIAL : 318,40 83,3058545 %					
		MAO DE OBRA : 55,12 14,4225484 %					
		OUTROS : 1,55 0,4056423 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 382,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
87283		ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2700000	65,00	82,55
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	281,5300000	0,86	242,11
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE BOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,0630000	9,91	0,62
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3300000	17,60	76,20

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	3,3320000	1,76	5,86
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	1,0100000	0,40	0,40
		EQUIPAMENTO : 3,05 0,7480990 %					
		MATERIAL : 344,44 84,4738781 %					
		MAO DE OBRA : 57,06 13,9955849 %					
		OUTROS : 3,19 0,7824380 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 407,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87284	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2700000	65,00	82,55
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	284,8000000	0,86	244,92
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,0630000	9,91	0,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7100000	17,29	12,27
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,1100000	17,60	54,73
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,7300000	5,23	3,81
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,3800000	1,67	3,97

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	6,37	1,5814299 %				
		MATERIAL	:	345,71	85,8093348 %				
		MAO DE OBRA	:	49,39	12,2616683 %				
		OUTROS	:	1,40	0,3475670 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	402,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1700000	65,00	76,05		
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	117,2200000	1,03	120,73		
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	263,7400000	0,86	226,81		
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1600000	17,60	90,81		
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,2000000	1,76	2,11		
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	3,9600000	0,40	1,58		
		EQUIPAMENTO	:	2,52	0,4864395 %				
		MATERIAL	:	446,42	86,1654282 %				
		MAO DE OBRA	:	68,00	13,1261461 %				
		OUTROS	:	1,15	0,2219862 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	518,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87287	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1900000	65,00	77,35		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	118,6000000	1,03	122,15
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	266,8500000	0,86	229,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7600000	17,29	13,14
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,1400000	17,60	55,26
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,7300000	5,23	3,81
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,4100000	1,67	4,02
		EQUIPAMENTO : 6,41 1,2689551 %					
		MATERIAL : 447,03 88,4804214 %					
		MAO DE OBRA : 50,38 9,9734727 %					
		OUTROS : 1,40 0,2771508 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 505,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87289	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂ NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1800000	65,00	76,70
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	141,0700000	1,03	145,30
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	211,6100000	0,86	181,98
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,8700000	17,60	85,71
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,1300000	1,76	1,98

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	3,7400000	0,40	1,49
	EQUIPAMENTO	:	2,37	0,4806327 %				
	MATERIAL	:	425,53	86,2847294 %				
	MAO DE OBRA	:	64,18	13,0156154 %				
	OUTROS	:	1,08	0,2190225 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	493,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87290	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂ NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1800000	65,00	76,70
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	141,5800000	1,03	145,82
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	212,3700000	0,86	182,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7400000	17,29	12,79
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4300000	17,60	60,36
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,8000000	5,23	4,18
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,6300000	1,67	4,39
	EQUIPAMENTO	:	7,02	1,4421299 %				
	MATERIAL	:	424,35	87,1564158 %				
	MAO DE OBRA	:	53,97	11,0871440 %				
	OUTROS	:	1,53	0,3143103 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	486,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1600000	65,00	75,40
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	174,1000000	1,03	179,32
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	195,8600000	0,86	168,43
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5000000	17,60	79,20
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,0500000	1,76	1,84
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	3,4500000	0,40	1,38
		EQUIPAMENTO : 2,20 0,4351868 %					
		MATERIAL : 443,07 87,6367379 %					
		MAO DE OBRA : 59,30 11,7302632 %					
		OUTROS : 1,00 0,1978121 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 505,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1800000	65,00	76,70
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	157,4400000	1,03	162,16
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	177,1200000	0,86	152,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7900000	17,29	13,65
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,6500000	17,60	64,24

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,8500000	5,23	4,44
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,8000000	1,67	4,67
		EQUIPAMENTO : 7,47 1,5624673 %					
		MATERIAL : 411,61 86,0779353 %					
		MAO DE OBRA : 57,47 12,0186575 %					
		OUTROS : 1,63 0,3409399 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 478,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87295	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2000000	65,00	78,00
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	179,6900000	1,03	185,08
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	134,7700000	0,86	115,90
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,5300000	17,60	97,32
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,2900000	1,76	2,27
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	4,2400000	0,40	1,69
		EQUIPAMENTO : 2,70 0,5622774 %					
		MATERIAL : 403,45 84,0063309 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	72,88	15,1752431 %				
		OUTROS	:	1,23	0,2561486 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	480,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR			M3				
		A EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNIC							
		O COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,2100000	65,00	78,65
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS			KG	C	181,1900000	1,03	186,62
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	135,8900000	0,86	116,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7600000	17,29	13,14
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	3,1700000	17,60	55,79
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR			CHP	CR	0,7400000	5,23	3,87
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20							
		14							
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR			CHI	CR	2,4300000	1,67	4,05
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20							
		14							
		EQUIPAMENTO	:	6,49	1,4142514 %				
		MATERIAL	:	400,29	87,2107214 %				
		MAO DE OBRA	:	50,78	11,0655916 %				
		OUTROS	:	1,42	0,3094356 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	458,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3				
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,2700000	65,00	82,55
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	573,6100000	0,86	493,30
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	4,4200000	17,60	77,79

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,0300000	1,76	1,81
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	3,3900000	0,40	1,35
		EQUIPAMENTO : 2,17 0,3304149 %					
		MATERIAL : 595,41 90,6524554 %					
		MAO DE OBRA : 58,24 8,8679101 %					
		OUTROS : 0,98 0,1492196 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 656,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2700000	65,00	82,55
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	273,4400000	0,86	235,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7900000	17,29	13,65
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,3000000	17,60	58,08
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,7700000	5,23	4,02
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,5300000	1,67	4,22
		EQUIPAMENTO : 6,76 1,7002439 %					
		MATERIAL : 336,58 84,6374407 %					
		MAO DE OBRA : 52,86 13,2925878 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	1,47	0,3697276 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	397,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,3600000	65,00	88,40
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	459,8500000	0,86	395,47
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	4,8500000	17,60	85,36
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14			CHP	CR	1,1300000	1,76	1,98
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14			CHI	C	3,7200000	0,40	1,48
		EQUIPAMENTO	:	2,36	0,4121406 %				
		MATERIAL	:	505,34	88,2382734 %				
		MAO DE OBRA	:	63,91	11,1609793 %				
		OUTROS	:	1,08	0,1886067 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	572,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87302	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019			M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,3700000	65,00	89,05
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	460,9200000	0,86	396,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7700000	17,29	13,31
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	3,3600000	17,60	59,13
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14			CHP	CR	0,7800000	5,23	4,07

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,5800000	1,67	4,30
		EQUIPAMENTO : 6,87 1,2134378 %					
		MATERIAL : 504,50 89,0931894 %					
		MAO DE OBRA : 53,39 9,4301964 %					
		OUTROS : 1,49 0,2631764 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 566,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,4300000	65,00	92,95
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	387,2000000	0,86	332,99
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,4000000	17,60	77,44
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,0300000	1,76	1,81
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	3,3700000	0,40	1,34
		EQUIPAMENTO : 2,16 0,4264729 %					
		MATERIAL : 445,41 87,9323962 %					
		MAO DE OBRA : 57,98 11,4476386 %					
		OUTROS : 0,98 0,1934923 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 506,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87305	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,4300000	65,00	92,95

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	386,8900000	0,86	332,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8100000	17,29	14,00
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4700000	17,60	61,07
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,8100000	5,23	4,23
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,6600000	1,67	4,44
		EQUIPAMENTO : 7,10 1,3940155 %					
		MATERIAL : 445,43 87,4381530 %					
		MAO DE OBRA : 55,33 10,8635042 %					
		OUTROS : 1,55 0,3043273 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 509,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87307	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,4800000	65,00	96,20
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	332,3900000	0,86	285,85
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,8500000	17,60	85,36
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,1300000	1,76	1,98
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	3,7200000	0,40	1,48
		EQUIPAMENTO : 2,36 0,5012744 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	403,52	85,6945626 %				
		MAO DE OBRA	:	63,91	13,5747663 %				
		OUTROS	:	1,08	0,2293967 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	470,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87308	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				M3			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	1,4700000	65,00	95,55
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	331,4900000	0,86	285,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7700000	17,29	13,31
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,4800000	17,60	61,24
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14				CHP	CR	0,8100000	5,23	4,23
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14				CHI	CR	2,6700000	1,67	4,45
		EQUIPAMENTO	:	7,11	1,5330875 %				
		MATERIAL	:	400,21	86,2776809 %				
		MAO DE OBRA	:	54,99	11,8550143 %				
		OUTROS	:	1,55	0,3342173 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	463,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87310	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3			
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	1,0700000	65,84	70,44
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	289,3300000	0,86	248,82
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	4,3000000	17,60	75,68

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,0000000	1,76	1,76
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	3,3000000	0,40	1,32
		EQUIPAMENTO : 2,11 0,5301773 %					
		MATERIAL : 338,28 84,9891956 %					
		MAO DE OBRA : 56,67 14,2394090 %					
		OUTROS : 0,96 0,2412181 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 398,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87311	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,0700000	65,84	70,44
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	288,1900000	0,86	247,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6700000	17,29	11,58
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0200000	17,60	53,15
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,7100000	5,23	3,71
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,3100000	1,67	3,85
		EQUIPAMENTO : 6,19 1,5851878 %					
		MATERIAL : 335,29 85,8434276 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	47,73	12,2231043 %				
		OUTROS	:	1,36	0,3482803 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	390,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3				
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE		M3	CR	0,9500000	65,84	62,54	
		)							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	426,4900000	0,86	366,78	
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	4,3200000	17,60	76,03	
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR		CHP	CR	1,0100000	1,76	1,77	
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20							
		14							
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR		CHI	C	3,3100000	0,40	1,32	
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20							
		14							
		EQUIPAMENTO	:	2,12	0,4169944 %				
		MATERIAL	:	448,43	88,1963024 %				
		MAO DE OBRA	:	56,93	11,1978756 %				
		OUTROS	:	0,96	0,1888276 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	508,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3				
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE		M3	CR	0,9500000	65,84	62,54	
		)							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	427,7800000	0,86	367,89	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6800000	17,29	11,75	
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	3,0300000	17,60	53,32	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,7100000	5,23	3,71
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,3200000	1,67	3,87
		EQUIPAMENTO : 6,21 1,2345188 %					
		MATERIAL : 447,52 88,9549332 %					
		MAO DE OBRA : 47,99 9,5401864 %					
		OUTROS : 1,36 0,2703616 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 503,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,0200000	65,84	67,15
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	343,5200000	0,86	295,42
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,6400000	17,60	81,66
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,0800000	1,76	1,90
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	3,5600000	0,40	1,42
		EQUIPAMENTO : 2,27 0,5072625 %					
		MATERIAL : 383,10 85,5977656 %					
		MAO DE OBRA : 61,15 13,6648044 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	1,03	0,2301675 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	447,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87317	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3			
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE				M3	CR	1,0200000	65,84	67,15
		)							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	345,1600000	0,86	296,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6900000	17,29	11,93
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,0200000	17,60	53,15
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR				CHP	CR	0,7000000	5,23	3,66
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20								
		14								
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR				CHI	CR	2,3200000	1,67	3,87
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20								
		14								
		EQUIPAMENTO	:	6,17	1,4134518 %				
		MATERIAL	:	381,10	87,2880969 %				
		MAO DE OBRA	:	47,98	10,9914780 %				
		OUTROS	:	1,34	0,3069733 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	436,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87319	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO				M3			
		DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR							
		A 400 L. AF_08/2019							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE				M3	CR	0,8200000	65,84	53,98
		)							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	222,4500000	0,86	191,30
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS				L	CR	189,9000000	14,51	2.755,44

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3200000	17,60	76,03
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,0100000	1,76	1,77
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	3,3100000	0,40	1,32
		EQUIPAMENTO : 2,12 0,0688356 %					
		MATERIAL : 3.019,83 98,0514970 %					
		MAO DE OBRA : 56,93 1,8484966 %					
		OUTROS : 0,96 0,0311708 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.079,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87320	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR A 600 L. AF_08/2019	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8300000	65,84	54,64
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	223,2800000	0,86	192,02
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	190,6100000	14,51	2.765,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6700000	17,29	11,58
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0800000	17,60	54,20
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,7200000	5,23	3,76
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,3800000	1,67	3,97

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	6,35	0,2057786 %				
		MATERIAL	:	3.029,68	98,1774818 %				
		MAO DE OBRA	:	48,51	1,5720192 %				
		OUTROS	:	1,38	0,0447204 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.085,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87322	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR A 400 L. AF_08/2019		M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3		CR	0,7400000	65,84	48,72
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG		C	331,1200000	0,86	284,76
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS		L		CR	191,6800000	14,51	2.781,27
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	4,5600000	17,60	80,25
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14		CHP		CR	1,0600000	1,76	1,86
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14		CHI		C	3,5000000	0,40	1,40
		EQUIPAMENTO	:	2,24	0,0700391 %				
		MATERIAL	:	3.134,92	98,0195174 %				
		MAO DE OBRA	:	60,09	1,8788634 %				
		OUTROS	:	1,01	0,0315801 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.198,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87323	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR A 600 L. AF_08/2019		M3					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7400000	65,84	48,72
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	332,5900000	0,86	286,02
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	192,5300000	14,51	2.793,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6800000	17,29	11,75
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,9500000	17,60	51,92
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	CR	0,6900000	5,23	3,60
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	CR	2,2600000	1,67	3,77
		EQUIPAMENTO : 6,04 0,1887907 %					
		MATERIAL : 3.145,10 98,3030718 %					
		MAO DE OBRA : 46,93 1,4668787 %					
		OUTROS : 1,32 0,0412588 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.199,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7800000	65,84	51,35
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	264,4200000	0,86	227,40
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	189,4000000	14,51	2.748,19
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,6900000	17,60	82,54

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,0900000	1,76	1,91
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	3,6000000	0,40	1,44
		EQUIPAMENTO : 2,29 0,0735679 %					
		MATERIAL : 3.047,70 97,9076515 %					
		MAO DE OBRA : 61,80 1,9853699 %					
		OUTROS : 1,04 0,0334107 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.112,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87326	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR A 600 L. AF_08/2019	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7900000	65,84	52,01
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	266,9500000	0,86	229,57
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	191,2100000	14,51	2.774,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6200000	17,29	10,71
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8000000	17,60	49,28
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,6500000	5,23	3,39
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,1500000	1,67	3,59

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,72	0,1831636 %				
		MATERIAL	:	3.071,81	98,3608134 %				
		MAO DE OBRA	:	44,23	1,4163162 %				
		OUTROS	:	1,24	0,0397068 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.123,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87327	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3				
		DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA							
		ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2							
		019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,2600000	65,00	81,90
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	242,8800000	0,86	208,87
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE			L	CR	0,0540000	9,91	0,53
		BOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS							
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	5,8400000	17,60	102,78
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO			CHP	CR	1,3600000	4,55	6,18
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO			CHI	CR	4,4800000	1,08	4,83
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	7,72	1,9060787 %				
		MATERIAL	:	317,13	78,2850231 %				
		MAO DE OBRA	:	76,97	19,0015307 %				
		OUTROS	:	3,27	0,8073675 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	405,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87328	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3				
		DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA							
		ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2							
		019							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2700000	65,00	82,55
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	245,7900000	0,86	211,37
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE BOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,0550000	9,91	0,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5900000	17,29	10,20
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6500000	17,60	46,64
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,6200000	6,17	3,82
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	2,0300000	1,29	2,61
		EQUIPAMENTO : 4,18 1,1688384 %					
		MATERIAL : 309,41 86,4912478 %					
		MAO DE OBRA : 41,91 11,7163469 %					
		OUTROS : 2,23 0,6235669 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 357,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87329	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2 019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2300000	65,00	79,95
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	276,2900000	0,86	237,60
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE BOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,0610000	9,91	0,60
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,3200000	17,60	111,23
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	1,4700000	4,55	6,68

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	4,8500000	1,08	5,23
		EQUIPAMENTO	: 8,36	1,8946175 %			
		MATERIAL	: 346,10	78,4271957 %			
		MAO DE OBRA	: 83,29	18,8759206 %			
		OUTROS	: 3,54	0,8022662 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 441,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87330	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2400000	65,00	80,60
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	279,1600000	0,86	240,07
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,0620000	9,91	0,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5900000	17,29	10,20
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8000000	17,60	49,28
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,6500000	6,17	4,01
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	2,1500000	1,29	2,77
		EQUIPAMENTO	: 4,41	1,1383289 %			
		MATERIAL	: 336,91	86,9337396 %			
		MAO DE OBRA	: 43,88	11,3239203 %			
		OUTROS	: 2,34	0,6040112 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 387,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87331	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1500000	65,00	74,75
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	114,6800000	1,03	118,12
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	258,0400000	0,86	221,91
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,2000000	17,60	109,12
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	1,4500000	4,55	6,59
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	4,7500000	1,08	5,13
		EQUIPAMENTO : 8,20 1,5311076 %					
		MATERIAL : 442,22 82,5603108 %					
		MAO DE OBRA : 81,71 15,2569273 %					
		OUTROS : 3,49 0,6516543 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 535,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87332	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1600000	65,00	75,40
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	116,0600000	1,03	119,54
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	261,1300000	0,86	224,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6300000	17,29	10,89
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8100000	17,60	49,45
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,6600000	6,17	4,07

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	2,1500000	1,29	2,77
		EQUIPAMENTO	: 4,43	0,9104548 %			
		MATERIAL	: 435,39	89,4588652 %			
		MAO DE OBRA	: 44,49	9,1415418 %			
		OUTROS	: 2,38	0,4891382 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 486,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87333	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂ NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1400000	65,00	74,10
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	137,0300000	1,03	141,14
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	205,5400000	0,86	176,76
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,3600000	17,60	94,33
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	1,2500000	4,55	5,68
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	4,1100000	1,08	4,43
		EQUIPAMENTO	: 7,09	1,4283124 %			
		MATERIAL	: 415,71	83,7365782 %			
		MAO DE OBRA	: 70,63	14,2287314 %			
		OUTROS	: 3,01	0,6063780 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 496,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87334	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂ NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1500000	65,00	74,75

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	137,7300000	1,03	141,86
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	206,6000000	0,86	177,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6300000	17,29	10,89
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0600000	17,60	53,85
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	CR		0,7100000	6,17	4,38
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	CR		2,3500000	1,29	3,03
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 4,83 1,0357250 %					
		MATERIAL : 411,26 88,1695760 %					
		MAO DE OBRA : 47,78 10,2457434 %					
		OUTROS : 2,56 0,5489556 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 466,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3				
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1500000	65,00	74,75
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	137,6100000	1,03	141,73
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	206,4200000	0,86	177,52
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,9600000	17,60	87,29
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	CR		1,1600000	4,55	5,27
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	CR		3,8000000	1,08	4,10
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 6,55 1,3351543 %					
		MATERIAL : 415,95 84,7731258 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	65,37	13,3230054 %				
		OUTROS	:	2,79	0,5687145 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	490,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87336	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1300000	65,00	73,45		
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	170,1800000	1,03	175,28		
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	191,4500000	0,86	164,64		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6200000	17,29	10,71		
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,9200000	17,60	51,39		
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	MO CHP	CR	0,6800000	6,17	4,19		
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	MO CHI	CR	2,2400000	1,29	2,88		
		EQUIPAMENTO	:	4,60	0,9534864 %				
		MATERIAL	:	429,67	89,0411245 %				
		MAO DE OBRA	:	45,82	9,4975540 %				
		OUTROS	:	2,45	0,5078351 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	482,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1600000	65,00	75,40		
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	154,4600000	1,03	159,09		
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	173,7700000	0,86	149,44		
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,8800000	17,60	85,88		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP		CR	1,1400000	4,55	5,18
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI		CR	3,7400000	1,08	4,03
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 6,45	1,3466396 %			
		MATERIAL	: 405,52	84,6545715 %			
		MAO DE OBRA	: 64,31	13,4267281 %			
		OUTROS	: 2,74	0,5720608 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 479,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87338	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR M3					
		A EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNIC					
		O COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3		CR	1,1700000	65,00	76,05
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS KG		C	176,2000000	1,03	181,48
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG		C	132,1500000	0,86	113,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	0,7000000	17,29	12,10
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	3,6500000	17,60	64,24
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP		CR	0,8500000	6,17	5,24
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI		CR	2,8000000	1,29	3,61
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 5,76	1,2624657 %			
		MATERIAL	: 391,14	85,7073974 %			
		MAO DE OBRA	: 56,40	12,3594520 %			
		OUTROS	: 3,06	0,6706849 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 456,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87339	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2200000	65,00	79,30
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	551,1200000	0,86	473,96
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	10,3500000	17,60	182,16
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	2,4100000	3,47	8,36
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	7,9400000	1,02	8,09
		EQUIPAMENTO : 12,97 1,7251469 %					
		MATERIAL : 599,03 79,6706660 %					
		MAO DE OBRA : 136,40 18,1426405 %					
		OUTROS : 3,47 0,4615466 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 751,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87340	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2400000	65,00	80,60
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	556,6900000	0,86	478,75
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7800000	17,60	84,12
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	1,1200000	4,55	5,09
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	3,6600000	1,08	3,95
		EQUIPAMENTO : 6,33 0,9701892 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	580,50	88,9631391 %				
		MAO DE OBRA	:	62,99	9,6543796 %				
		OUTROS	:	2,69	0,4122921 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	652,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87341	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019			M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,2400000	65,00	80,60
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	559,9700000	0,86	481,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5800000	17,29	10,02
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,7900000	17,60	49,10
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	CR	0,6500000	6,17	4,01
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	CR	2,1400000	1,29	2,76
		EQUIPAMENTO	:	4,40	0,7006927 %				
		MATERIAL	:	577,69	91,9786608 %				
		MAO DE OBRA	:	43,63	6,9480054 %				
		OUTROS	:	2,34	0,3726411 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	628,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87342	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019			M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,3200000	65,00	85,80
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	444,5200000	0,86	382,28
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	8,3500000	17,60	146,96

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	1,9500000	3,47	6,76
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	6,4000000	1,02	6,52
		EQUIPAMENTO	: 10,46 1,6649157 %				
		MATERIAL	: 505,01 80,3743675 %				
		MAO DE OBRA	: 110,05 17,5150415 %				
		OUTROS	: 2,80 0,4456753 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 628,32 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87343	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,3300000	65,00	86,45
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	447,3300000	0,86	384,70
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1800000	17,60	91,16
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	1,2100000	4,55	5,50
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	3,9700000	1,08	4,28
		EQUIPAMENTO	: 6,86 1,1991958 %				
		MATERIAL	: 494,06 86,3595842 %				
		MAO DE OBRA	: 68,26 11,9325233 %				
		OUTROS	: 2,91 0,5086967 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 572,09 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87344	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,3400000	65,00	87,10
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	452,1900000	0,86	388,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5900000	17,29	10,20
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7700000	17,60	48,75
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,6500000	6,17	4,01
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	2,1200000	1,29	2,73
		EQUIPAMENTO : 4,37 0,8069430 %					
		MATERIAL : 491,48 90,7321578 %					
		MAO DE OBRA : 43,48 8,0288062 %					
		OUTROS : 2,34 0,4320930 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 541,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87345	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,3800000	65,00	89,70
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	373,1000000	0,86	320,86
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	7,4400000	17,60	130,94
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	1,7400000	3,47	6,03
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	5,7000000	1,02	5,81
		EQUIPAMENTO : 9,33 1,6862461 %					
		MATERIAL : 443,46 80,1409725 %					
		MAO DE OBRA : 98,05 17,7209470 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	2,50	0,4518344 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	553,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87346	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019		M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	1,3900000	65,00	90,35	
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	376,0800000	0,86	323,42	
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	4,7900000	17,60	84,30	
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	CR	1,1200000	4,55	5,09	
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	CR	3,6700000	1,08	3,96	
		EQUIPAMENTO	:	6,33	1,2484222 %				
		MATERIAL	:	434,98	85,7723258 %				
		MAO DE OBRA	:	63,12	12,4487219 %				
		OUTROS	:	2,69	0,5305301 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	507,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87347	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019		M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	1,4000000	65,00	91,00	
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	378,3400000	0,86	325,37	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5800000	17,29	10,02	
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,8000000	17,60	49,28	
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	CR	0,6500000	6,17	4,01	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	2,1500000	1,29	2,77
		EQUIPAMENTO	: 4,41	0,9142928 %			
		MATERIAL	: 431,94	89,5281338 %			
		MAO DE OBRA	: 43,76	9,0724385 %			
		OUTROS	: 2,34	0,4851349 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 482,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87348	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,4300000	65,00	92,95
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	321,0700000	0,86	276,12
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,7000000	17,60	117,92
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	1,5600000	3,47	5,41
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	5,1400000	1,02	5,24
		EQUIPAMENTO	: 8,38	1,6842189 %			
		MATERIAL	: 398,72	80,1209906 %			
		MAO DE OBRA	: 88,30	17,7445936 %			
		OUTROS	: 2,24	0,4501969 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 497,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87349	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,4500000	65,00	94,25
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	326,6300000	0,86	280,90

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	17,29	10,02
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6000000	17,60	45,76
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP		CR	0,6100000	6,17	3,76
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI		CR	1,9900000	1,29	2,56
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 4,09 0,9356056 %					
		MATERIAL : 389,83 89,1524650 %					
		MAO DE OBRA : 41,13 9,4086697 %					
		OUTROS : 2,20 0,5032597 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 437,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87350	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3				
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 30					
		0 KG. AF_08/2019					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	1,0400000	65,84	68,47
		)					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	280,3100000	0,86	241,06
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,4100000	17,60	112,81
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP		CR	1,5000000	4,55	6,82
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI		CR	4,9100000	1,08	5,30
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 8,50 1,9566768 %					
		MATERIAL : 337,88 77,7675470 %					
		MAO DE OBRA : 84,47 19,4447641 %					
		OUTROS : 3,61 0,8310121 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 434,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87351	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 60 0 KG. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,0500000	65,84	69,13
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	282,8000000	0,86	243,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5500000	17,29	9,50
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7400000	17,60	48,22
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,6100000	6,17	3,76
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	2,1000000	1,29	2,70
		EQUIPAMENTO : 4,24 1,1264312 %					
		MATERIAL : 327,44 86,9663401 %					
		MAO DE OBRA : 42,63 11,3227597 %					
		OUTROS : 2,20 0,5844690 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 376,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87352	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 16 0 KG. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,9200000	65,84	60,57
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	413,8000000	0,86	355,86
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	8,1300000	17,60	143,08
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	1,9000000	3,47	6,59

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	6,2300000	1,02	6,35
		EQUIPAMENTO	: 10,19 1,7802236 %				
		MATERIAL	: 452,39 79,0251573 %				
		MAO DE OBRA	: 107,14 18,7176799 %				
		OUTROS	: 2,73 0,4769392 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 572,45 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87353	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 30 0 KG. AF_08/2019	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,9200000	65,84	60,57
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	415,7100000	0,86	357,51
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7600000	17,60	83,77
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	1,1100000	4,55	5,05
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	3,6500000	1,08	3,94
		EQUIPAMENTO	: 6,30 1,2333835 %				
		MATERIAL	: 439,14 85,9629203 %				
		MAO DE OBRA	: 62,73 12,2809765 %				
		OUTROS	: 2,67 0,5227197 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 510,84 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87354	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 60 0 KG. AF_08/2019	M3				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,9300000	65,84	61,23
		)					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	420,4100000	0,86	361,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5500000	17,29	9,50
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5800000	17,60	45,40
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHP	CR	0,6000000	6,17	3,70
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHI	CR	1,9800000	1,29	2,55
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 4,06 0,8391377 %					
		MATERIAL : 437,20 90,3416491 %					
		MAO DE OBRA : 40,51 8,3727755 %					
		OUTROS : 2,16 0,4464377 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 483,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87355	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3				
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 16					
		0 KG. AF_08/2019					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,9900000	65,84	65,18
		)					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	333,3000000	0,86	286,63
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,5500000	17,60	115,28
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO	CHP	CR	1,5300000	3,47	5,30
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO	CHI	CR	5,0200000	1,02	5,12
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 8,20 1,7174573 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	380,78	79,7423815 %				
		MAO DE OBRA	:	86,33	18,0793800 %				
		OUTROS	:	2,20	0,4607812 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	477,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87356	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3				
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 30							
		0 KG. AF_08/2019							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE			M3	CR	1,0000000	65,84	65,84
		)							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	335,8200000	0,86	288,80
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	4,1800000	17,60	73,56
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO			CHP	CR	0,9800000	4,55	4,45
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO			CHI	CR	3,2000000	1,08	3,45
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	5,53	1,2681741 %				
		MATERIAL	:	373,13	85,5593268 %				
		MAO DE OBRA	:	55,08	12,6312892 %				
		OUTROS	:	2,36	0,5412099 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	436,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87357	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3				
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 60							
		0 KG. AF_08/2019							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE			M3	CR	1,0000000	65,84	65,84
		)							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	338,2200000	0,86	290,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5300000	17,29	9,16

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5200000	17,60	44,35
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR		0,5900000	6,17	3,64
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR		1,9300000	1,29	2,48
		EQUIPAMENTO : 3,97 0,9537995 %					
		MATERIAL : 370,76 89,0517264 %					
		MAO DE OBRA : 39,48 9,4851404 %					
		OUTROS : 2,12 0,5093337 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 416,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87358	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8100000	65,84	53,33
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	217,9100000	0,86	187,40
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	186,0200000	14,51	2.699,15
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,3700000	17,60	94,51
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR		1,2500000	4,55	5,68
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR		4,1200000	1,08	4,44
		EQUIPAMENTO : 7,10 0,2332097 %					
		MATERIAL : 2.963,63 97,3433801 %					
		MAO DE OBRA : 70,77 2,3245425 %					
		OUTROS : 3,01 0,0988677 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.044,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87359	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8100000	65,84	53,33
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	218,8400000	0,86	188,20
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	186,8200000	14,51	2.710,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	17,29	10,02
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0200000	17,60	53,15
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	MO CHP	CR	0,7000000	6,17	4,31
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	MO CHI	CR	2,3200000	1,29	2,99
		EQUIPAMENTO : 4,77 0,1578064 %					
		MATERIAL : 2.968,79 98,2148353 %					
		MAO DE OBRA : 46,67 1,5439889 %					
		OUTROS : 2,52 0,0833694 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.022,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87360	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7100000	65,84	46,74
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	321,6900000	0,86	276,65
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	186,2200000	14,51	2.702,05
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,8900000	17,60	121,26

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	1,6100000	3,47	5,58
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	5,2800000	1,02	5,38
		EQUIPAMENTO : 8,63 0,2733097 %				
		MATERIAL : 3.055,92 96,7779225 %				
		MAO DE OBRA : 90,80 2,8756108 %				
		OUTROS : 2,31 0,0731570 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.157,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	87361	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3			
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3 CR	0,7200000	65,84	47,40
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG C	323,5700000	0,86	278,27
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L CR	187,3100000	14,51	2.717,86
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	4,1200000	17,60	72,51
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,9600000	4,55	4,36
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	3,1600000	1,08	3,41
		EQUIPAMENTO : 5,44 0,1741496 %				
		MATERIAL : 3.061,77 98,0139258 %				
		MAO DE OBRA : 54,29 1,7379751 %				
		OUTROS : 2,31 0,0739495 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.123,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87362	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7200000	65,84	47,40
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	326,0000000	0,86	280,36
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	188,7100000	14,51	2.738,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5300000	17,29	9,16
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5000000	17,60	44,00
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,5800000	6,17	3,57
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,9200000	1,29	2,47
		EQUIPAMENTO : 3,93 0,1257571 %					
		MATERIAL : 3.079,90 98,5523526 %					
		MAO DE OBRA : 39,22 1,2550118 %					
		OUTROS : 2,09 0,0668785 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.125,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87363	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7700000	65,84	50,69
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	259,5400000	0,86	223,20
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	185,9000000	14,51	2.697,40
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,8600000	17,60	103,13

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	1,3700000	4,55	6,23
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	4,4900000	1,08	4,84
		EQUIPAMENTO	: 7,76 0,2515038 %				
		MATERIAL	: 2.997,20 97,1384958 %				
		MAO DE OBRA	: 77,23 2,5030465 %				
		OUTROS	: 3,30 0,1069539 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3.085,49 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87364	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7800000	65,84	51,35
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	262,3500000	0,86	225,62
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	187,9100000	14,51	2.726,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5500000	17,29	9,50
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6300000	17,60	46,28
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,6100000	6,17	3,76
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	2,0200000	1,29	2,60
		EQUIPAMENTO	: 4,14 0,1350478 %				
		MATERIAL	: 3.018,18 98,4505381 %				
		MAO DE OBRA	: 41,16 1,3426496 %				
		OUTROS	: 2,20 0,0717645 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3.065,68 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87365	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2800000	65,00	83,20
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	246,5000000	0,86	211,99
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,0550000	9,91	0,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,8000000	17,29	186,73
		MATERIAL : 354,38 73,4510707 %					
		MAO DE OBRA : 128,08 26,5489293 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 482,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87366	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2500000	65,00	81,25
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	280,8800000	0,86	241,55
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,0620000	9,91	0,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,1400000	17,29	192,61
		MATERIAL : 383,91 74,3967907 %					
		MAO DE OBRA : 132,11 25,6032093 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 516,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1600000	65,00	75,40
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	116,4000000	1,03	119,89

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	261,8900000	0,86	225,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	11,2300000	17,29	194,16
		MATERIAL	:	481,49	78,3320318 %				
		MAO DE OBRA	:	133,18	21,6679682 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	614,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)			M3				
		PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANU							
		AL. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,1600000	65,00	75,40
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS			KG	C	138,6700000	1,03	142,83
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	208,0000000	0,86	178,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	11,3200000	17,29	195,72
		MATERIAL	:	458,58	77,3532389 %				
		MAO DE OBRA	:	134,25	22,6467611 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	592,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3				
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,1400000	65,00	74,10
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS			KG	C	171,1300000	1,03	176,26
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	192,5200000	0,86	165,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	11,1000000	17,29	191,91
		MATERIAL	:	476,19	78,3415598 %				
		MAO DE OBRA	:	131,64	21,6584402 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	607,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87370	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1700000	65,00	76,05
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	155,8600000	1,03	160,53
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	175,3400000	0,86	150,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,1700000	17,29	193,12
		MATERIAL : 448,02 77,1788379 %					
		MAO DE OBRA : 132,47 22,8211621 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 580,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87371	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR A EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1900000	65,00	77,35
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	177,9200000	1,03	183,25
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	133,4400000	0,86	114,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,8800000	17,29	188,11
		MATERIAL : 434,43 77,0991960 %					
		MAO DE OBRA : 129,03 22,9008040 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 563,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2500000	65,00	81,25
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	563,5900000	0,86	484,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,6500000	17,29	201,42
		MATERIAL : 629,19 81,9944743 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	138,16	18,0055257 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	767,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3				
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,3500000	65,00	87,75
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	454,5800000	0,86	390,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	11,0200000	17,29	190,53
		MATERIAL	:	538,52	80,4704195 %				
		MAO DE OBRA	:	130,69	19,5295805 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	669,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3				
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,4100000	65,00	91,65
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	380,9000000	0,86	327,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	11,1000000	17,29	191,91
		MATERIAL	:	479,49	78,4585175 %				
		MAO DE OBRA	:	131,64	21,5414825 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	611,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87375	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3				
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,4600000	65,00	94,90
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	327,7800000	0,86	281,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	11,3100000	17,29	195,54
		MATERIAL	:	438,21	76,5643293 %				
		MAO DE OBRA	:	134,12	23,4356707 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	572,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI		M3				
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3		CR	1,0600000	65,84	69,79
		)						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	284,9700000	0,86	245,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	10,8000000	17,29	186,73
		MATERIAL	: 373,51	74,4636734 %				
		MAO DE OBRA	: 128,08	25,5363266 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 501,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI		M3				
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3		CR	0,9400000	65,84	61,88
		)						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	422,6300000	0,86	363,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	11,0200000	17,29	190,53
		MATERIAL	: 485,18	78,7789235 %				
		MAO DE OBRA	: 130,69	21,2210765 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 615,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87378	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI		M3				
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3		CR	1,0100000	65,84	66,49
		)						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	340,4100000	0,86	292,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	10,6600000	17,29	184,31
		MATERIAL	: 417,13	76,7400784 %				
		MAO DE OBRA	: 126,42	23,2599216 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 543,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87379	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8200000	65,84	53,98
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	220,9800000	0,86	190,04
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	188,6400000	14,51	2.737,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,6500000	17,29	184,13
		MATERIAL : 3.039,01 96,0098317 %					
		MAO DE OBRA : 126,30 3,9901683 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.165,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87380	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7300000	65,84	48,06
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	327,7200000	0,86	281,83
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	189,7100000	14,51	2.752,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,8700000	17,29	187,94
		MATERIAL : 3.141,61 96,0583768 %					
		MAO DE OBRA : 128,91 3,9416232 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.270,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7800000	65,84	51,35
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	263,9700000	0,86	227,01
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	189,0700000	14,51	2.743,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,5100000	17,29	181,71

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3.078,83	96,1091827 %			
		MAO DE OBRA	:	124,64	3,8908173 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.203,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87382	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA AL				M3		
		VENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019						
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E				KG	CR 1.839,6400000	1,15 2.115,58
		ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS						
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR 4,4600000	17,60 78,49
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP					CR 1,0400000	3,47 3,60
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI					CR 3,4200000	1,02 3,48
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	5,58	0,2535084 %			
		MATERIAL	:	2.135,30	97,0083277 %			
		MAO DE OBRA	:	58,78	2,6704708 %			
		OUTROS	:	1,49	0,0676931 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.201,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87383	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA AL				M3		
		VENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E				KG	CR 1.858,3000000	1,15 2.137,04
		ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS						
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR 3,5000000	17,60 61,60
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP					CR 0,8200000	4,55 3,73
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI					CR 2,6800000	1,08 2,89
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,62	0,2095038 %				
		MATERIAL	:	2.152,55	97,6097517 %				
		MAO DE OBRA	:	46,12	2,0914107 %				
		OUTROS	:	1,97	0,0893338 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.205,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87384	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA AL			M3				
		VENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019							
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E			KG	CR	1.871,2900000	1,15	2.151,98
		ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5200000	17,29	8,99
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,1400000	17,60	37,66
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO			CHP	CR	0,5000000	6,17	3,08
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO			CHI	CR	1,6400000	1,29	2,11
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	3,38	0,1533749 %				
		MATERIAL	:	2.164,29	98,2062395 %				
		MAO DE OBRA	:	34,35	1,5587067 %				
		OUTROS	:	1,80	0,0816789 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.203,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87385	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA			M3				
		L DE 160 KG. AF_08/2019							
I	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO			KG	CR	2.253,2000000	1,10	2.478,52
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	5,3200000	17,60	93,63
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO			CHP	CR	1,2400000	3,47	4,30
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI		CR	4,0800000	1,02	4,16
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 6,66	0,2580835 %			
		MATERIAL	: 2.502,06	96,9560872 %			
		MAO DE OBRA	: 70,11	2,7168521 %			
		OUTROS	: 1,78	0,0689772 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2.580,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA	M3				
		L DE 300 KG. AF_08/2019					
I	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	CR	2.276,0000000	1,10	2.503,60
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,0200000	17,60	70,75
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP		CR	0,9400000	4,55	4,27
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI		CR	3,0800000	1,08	3,32
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 5,31	0,2056624 %			
		MATERIAL	: 2.521,39	97,6548280 %			
		MAO DE OBRA	: 52,98	2,0519772 %			
		OUTROS	: 2,26	0,0875324 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2.581,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87387	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA	M3				
		L DE 600 KG. AF_08/2019					
I	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	CR	2.293,9200000	1,10	2.523,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6300000	17,29	10,89
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,4900000	17,60	43,82
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP		CR	0,5800000	6,17	3,57
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI		CR	1,9100000	1,29	2,46
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 3,92	0,1517051 %			
		MATERIAL	: 2.537,77	98,2089507 %			
		MAO DE OBRA	: 40,27	1,5584606 %			
		OUTROS	: 2,09	0,0808836 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2.584,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87388	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM	M3				
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019					
I	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	CR	1.737,4400000	3,53	6.133,16
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,4900000	17,60	79,02
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP		CR	1,0500000	3,47	3,64
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI		CR	3,4400000	1,02	3,50
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 5,62	0,0903641 %			
		MATERIAL	: 6.153,02	98,9339603 %			
		MAO DE OBRA	: 59,17	0,9513963 %			
		OUTROS	: 1,51	0,0242793 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6.219,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM	M3				
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019					
I	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	CR	1.752,1200000	3,53	6.184,98
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4700000	17,60	61,07
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP		CR	0,8100000	4,55	3,68
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI			CR	2,6600000	1,08	2,87
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	4,58	0,0732501 %			
		MATERIAL	:	6.200,34	99,1641812 %			
		MAO DE OBRA	:	45,73	0,7313815 %			
		OUTROS	:	1,95	0,0311872 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.252,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87390	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM			M3			
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019						
I	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA			KG	CR 1.767,8500000	3,53	6.240,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 0,5200000	17,29	8,99
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR 2,1400000	17,60	37,66
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP			CR	0,5000000	6,17	3,08
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI			CR	1,6400000	1,29	2,11
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	3,38	0,0537166 %			
		MATERIAL	:	6.252,82	99,3717700 %			
		MAO DE OBRA	:	34,35	0,5459070 %			
		OUTROS	:	1,80	0,0286064 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.292,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87391	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE			M3			
		EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019						
I	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO			KG	CR 1.954,9700000	3,48	6.803,29
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR 5,8200000	17,60	102,43
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP			CR	1,3600000	3,47	4,71
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI		CR	4,4600000	1,02	4,54
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 7,29	0,1054242 %			
		MATERIAL	: 6.829,03	98,7571803 %			
		MAO DE OBRA	: 76,70	1,1091957 %			
		OUTROS	: 1,95	0,0281998 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6.914,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE		M3			
		EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019					
I	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO		KG	CR 1.981,2300000	3,48	6.894,68
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR 4,7200000	17,60	83,07
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP		CR	1,1000000	4,55	5,00
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI		CR	3,6200000	1,08	3,90
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 6,24	0,0893138 %			
		MATERIAL	: 6.915,56	98,9824809 %			
		MAO DE OBRA	: 62,20	0,8902756 %			
		OUTROS	: 2,65	0,0379297 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6.986,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87394	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE		M3			
		EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019					
I	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO		KG	CR 2.006,3100000	3,48	6.981,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 0,8600000	17,29	14,86
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR 2,9900000	17,60	52,62
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP		CR	0,7000000	6,17	4,31
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI			CR	2,2900000	1,29	2,95
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	4,72	0,0668879 %			
		MATERIAL	:	6.999,87	99,1947942 %			
		MAO DE OBRA	:	49,58	0,7026066 %			
		OUTROS	:	2,52	0,0357113 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.056,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87395	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE			M3			
		EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019						
I	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE			KG	CR 1.954,9700000	2,16	4.222,73
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR 5,8200000	17,60	102,43
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP			CR	1,3600000	3,47	4,71
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI			CR	4,4600000	1,02	4,54
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	7,29	0,1681909 %			
		MATERIAL	:	4.248,47	98,0172391 %			
		MAO DE OBRA	:	76,70	1,7695807 %			
		OUTROS	:	1,95	0,0449893 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.334,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE			M3			
		EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
I	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE			KG	CR 1.981,2300000	2,16	4.279,45
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR 4,7200000	17,60	83,07
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP			CR	1,1000000	4,55	5,00
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI			CR	3,6200000	1,08	3,90
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	6,24	0,1427470 %			
		MATERIAL	:	4.300,33	98,3737365 %			
		MAO DE OBRA	:	62,20	1,4228948 %			
		OUTROS	:	2,65	0,0606217 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.371,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87397	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE			M3			
		EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019						
I	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE			KG	CR 2.006,3100000	2,16	4.333,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 0,8600000	17,29	14,86
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR 2,9900000	17,60	52,62
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP			CR	0,7000000	6,17	4,31
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI			CR	2,2900000	1,29	2,95
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	4,72	0,1070719 %			
		MATERIAL	:	4.351,54	98,7110533 %			
		MAO DE OBRA	:	49,58	1,1247093 %			
		OUTROS	:	2,52	0,0571655 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.408,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87398	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA AL			M3			
		VENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E			KG	CR 1.890,0000000	1,15	2.173,50
		ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 12,5900000	17,29	217,68

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2.241,88	93,7560903 %					
		MAO DE OBRA	:	149,30	6,2439097 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.391,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3				
I	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO				KG	CR	2.310,0000000	1,10	2.541,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	13,5300000	17,29	233,93
		MATERIAL	:	2.614,47	94,2174493 %					
		MAO DE OBRA	:	160,46	5,7825507 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.774,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3				
I	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO				KG	CR	1.995,0000000	3,48	6.942,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	15,7800000	17,29	272,83
		MATERIAL	:	7.028,29	97,4063808 %					
		MAO DE OBRA	:	187,14	2,5936192 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.215,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/201 9				M3				
I	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE				KG	CR	1.995,0000000	2,16	4.309,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	15,7800000	17,29	272,83
		MATERIAL	:	4.394,89	95,9157574 %					
		MAO DE OBRA	:	187,14	4,0842426 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.582,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019				M3				
I	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA				KG	CR	1.779,9600000	3,53	6.283,25
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	6,2800000	17,60	110,52

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,6700000	15,05	10,08
C	88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	5,6100000	6,72	37,69
		EQUIPAMENTO : 47,21 0,7329049 %					
		MATERIAL : 6.311,03 97,9739161 %					
		MAO DE OBRA : 82,76 1,2847959 %					
		OUTROS : 0,54 0,0083831 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.441,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87405	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M3/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014	M3				
I	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	CR	1.796,2800000	3,53	6.340,86
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7100000	17,60	82,89
C	88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,5000000	19,68	9,84
C	88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	4,2100000	8,91	37,51
		EQUIPAMENTO : 46,93 0,7252311 %					
		MATERIAL : 6.361,71 98,3095455 %					
		MAO DE OBRA : 62,06 0,9590421 %					
		OUTROS : 0,40 0,0061813 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.471,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3				
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	CR	1.857,0600000	1,15	2.135,61
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,2400000	17,60	74,62

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,6700000	15,05	10,08
C	88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	3,5700000	6,72	23,99
		EQUIPAMENTO : 33,50 1,4927168 %					
		MATERIAL : 2.154,39 95,9937263 %					
		MAO DE OBRA : 55,87 2,4894952 %					
		OUTROS : 0,54 0,0240617 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.244,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87408	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M³/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014	M3				
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	CR	1.868,7200000	1,15	2.149,02
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,1800000	17,60	55,96
C	88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,5000000	19,68	9,84
C	88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	2,6800000	8,91	23,87
		EQUIPAMENTO : 33,29 1,4870635 %					
		MATERIAL : 2.163,10 96,6233966 %					
		MAO DE OBRA : 41,90 1,8716720 %					
		OUTROS : 0,40 0,0178679 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.238,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3				
I	36870	GESSO PROJETADO	KG	CR	1.094,5500000	0,69	755,23
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,9100000	17,60	104,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,6700000	15,05	10,08
C	88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	5,2400000	6,72	35,21
		EQUIPAMENTO : 44,73 4,9454376 %					
		MATERIAL : 781,37 86,3831859 %					
		MAO DE OBRA : 77,89 8,6116731 %					
		OUTROS : 0,54 0,0597034 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 904,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1300000	65,00	73,45
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	75,4700000	1,03	77,73
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	339,6000000	0,86	292,05
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,8800000	17,60	68,28
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,9000000	1,76	1,58
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	2,9800000	0,40	1,19
		EQUIPAMENTO : 1,89 0,3675398 %					
		MATERIAL : 460,40 89,5221983 %					
		MAO DE OBRA : 51,13 9,9430216 %					
		OUTROS : 0,86 0,1672403 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 514,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1300000	65,00	73,45
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	75,4700000	1,03	77,73
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	339,6200000	0,86	292,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,7800000	17,29	151,80
		MATERIAL : 490,93 82,5014286 %					
		MAO DE OBRA : 104,12 17,4985714 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 595,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,0700000	65,00	69,55
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	483,7000000	0,86	415,98
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4200000	17,60	60,19
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,8000000	1,76	1,40
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	2,6200000	0,40	1,04
		EQUIPAMENTO : 1,67 0,3046833 %					
		MATERIAL : 500,67 91,3356810 %					
		MAO DE OBRA : 45,06 8,2209775 %					
		OUTROS : 0,76 0,1386582 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 548,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,0700000	65,00	69,55
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	482,9600000	0,86	415,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	8,5700000	17,29	148,17
		MATERIAL	:	531,43	83,9454687 %				
		MAO DE OBRA	:	101,63	16,0545313 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	633,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR A 400 L. AF_08/2014			M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,2300000	65,00	79,95
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	355,0400000	0,86	305,33
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	3,3600000	17,60	59,13
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14			CHP	CR	0,7800000	1,76	1,37
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14			CHI	C	2,5800000	0,40	1,03
		EQUIPAMENTO	:	1,64	0,3670956 %				
		MATERIAL	:	400,16	89,5579185 %				
		MAO DE OBRA	:	44,27	9,9093452 %				
		OUTROS	:	0,74	0,1656407 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	446,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019			M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,1500000	65,00	74,75
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	389,5400000	0,86	335,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	8,2900000	17,29	143,33

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	454,77	82,2240304 %				
		MAO DE OBRA	:	98,31	17,7759696 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	553,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1900000	65,00	77,35		
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	158,9500000	1,03	163,71		
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	178,8200000	0,86	153,78		
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,2600000	17,60	74,97		
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,9900000	1,76	1,74		
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	3,2700000	0,40	1,30		
		EQUIPAMENTO	:	2,07	0,4378172 %				
		MATERIAL	:	413,70	87,4894248 %				
		MAO DE OBRA	:	56,13	11,8718274 %				
		OUTROS	:	0,95	0,2009306 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	472,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95563	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	M3						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,9750000	65,00	63,37		
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	681,5900000	0,86	586,16		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,9900000	17,29	86,27		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,1200000	17,60	54,91
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP		CR	0,7500000	15,04	11,28
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI		CR	2,3800000	5,16	12,28
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 19,92	2,4466935 %			
		MATERIAL	: 690,45	84,7929156 %			
		MAO DE OBRA	: 100,29	12,3169892 %			
		OUTROS	: 3,61	0,4434017 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 814,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100464	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3				
		, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1000000	65,00	71,50
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	73,5200000	1,03	75,72
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	330,8300000	0,86	284,51
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,3200000	17,60	93,63
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO	CHP	CR	1,2400000	3,47	4,30
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO	CHI	CR	4,0800000	1,02	4,16
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 6,66	1,2477284 %			
		MATERIAL	: 455,27	85,2839239 %			
		MAO DE OBRA	: 70,11	13,1348708 %			
		OUTROS	: 1,78	0,3334769 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 533,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100465	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3					
		, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1100000	65,00	72,15
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	74,0400000	1,03	76,26
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	333,1800000	0,86	286,53
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,5100000	17,60	61,77
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	CHP	CR	0,8200000	4,55	3,73
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	CHI	CR	2,6900000	1,08	2,90
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 4,63 0,9199833 %					
		MATERIAL : 450,49 89,4986788 %					
		MAO DE OBRA : 46,25 9,1898980 %					
		OUTROS : 1,97 0,3914399 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 503,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100466	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3				
		, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1200000	65,00	72,80
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	74,3900000	1,03	76,62
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	334,7700000	0,86	287,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	17,29	10,02
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,0400000	17,60	35,90
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHP	CR	0,4800000	6,17	2,96
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHI	CR	1,5600000	1,29	2,01
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,21	0,6576117 %				
		MATERIAL	:	449,52	92,0738329 %				
		MAO DE OBRA	:	33,75	6,9141417 %				
		OUTROS	:	1,73	0,3544137 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	488,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100468	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME			M3				
		CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,0400000	65,00	67,60
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	469,3900000	0,86	403,67
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	6,7900000	17,60	119,50
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP				CR	1,5800000	3,47	5,48
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI				CR	52,1000000	1,02	53,14
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	56,33	8,6752294 %				
		MATERIAL	:	501,31	77,1946037 %				
		MAO DE OBRA	:	89,48	13,7805704 %				
		OUTROS	:	2,27	0,3495965 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	649,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100469	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME			M3				
		CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,0500000	65,00	68,25
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	473,5000000	0,86	407,21
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	3,2500000	17,60	57,20
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP				CR	0,7600000	4,55	3,45
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI		CR	2,4900000	1,08	2,68
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 4,29	0,7963024 %			
		MATERIAL	: 489,85	90,9158409 %			
		MAO DE OBRA	: 42,82	7,9481753 %			
		OUTROS	: 1,83	0,3396814 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 538,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100470	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3				
		CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1500000	65,00	74,75
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	389,0300000	0,86	334,56
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,2500000	17,60	57,20
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP		CR	0,7600000	6,17	4,68
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI		CR	2,4900000	1,29	3,21
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 5,13	1,0815027 %			
		MATERIAL	: 423,71	89,3135726 %			
		MAO DE OBRA	: 42,82	9,0272800 %			
		OUTROS	: 2,74	0,5776447 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 474,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100472	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3				
		CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1200000	65,00	72,80
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	378,9700000	0,86	325,91
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,7400000	17,60	101,02

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP		CR	1,3400000	3,47	4,64
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI		CR	4,4000000	1,02	4,48
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 7,19	1,4131289 %			
		MATERIAL	: 424,09	83,3411951 %			
		MAO DE OBRA	: 75,65	14,8683176 %			
		OUTROS	: 1,92	0,3773584 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 508,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100473	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME		M3			
		CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR 1,1300000	65,00	73,45
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C 380,8100000	0,86	327,49
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR 3,5300000	17,60	62,12
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP		CR	0,8200000	4,55	3,73
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI		CR	2,7100000	1,08	2,92
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 4,65	0,9901200 %			
		MATERIAL	: 416,58	88,6870796 %			
		MAO DE OBRA	: 46,51	9,9033302 %			
		OUTROS	: 1,97	0,4194702 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 469,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100474	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME		M3			
		CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR 1,1400000	65,00	74,10
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C 384,4200000	0,86	330,60

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5700000	17,29	9,85
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9300000	17,60	33,96
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP		CR	0,4500000	6,17	2,77
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI		CR	1,4800000	1,29	1,90
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 3,04 0,6709335 %					
		MATERIAL : 416,34 91,8693447 %					
		MAO DE OBRA : 32,18 7,1021849 %					
		OUTROS : 1,62 0,3575369 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 453,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3				
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A	L	C	19,4400000	8,95	173,98
		RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,0800000	65,00	70,20
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	486,0000000	0,86	417,96
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,7500000	17,60	66,00
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	0,8700000	1,76	1,53
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20					
		14					
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	2,8800000	0,40	1,15
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20					
		14					
		EQUIPAMENTO : 1,82 0,2490591 %					
		MATERIAL : 678,75 92,8744442 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	49,42	6,7629148 %					
		OUTROS	:	0,83	0,1135819 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	730,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100477	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D E 160 KG. AF_08/2019				M3				
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS				L	C	18,7900000	8,95	168,17
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	1,0400000	65,00	67,60
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	469,8500000	0,86	404,07
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	7,1200000	17,60	125,31
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	CR	1,6600000	3,47	5,76
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	CR	5,4600000	1,02	5,56
		EQUIPAMENTO	:	8,91	1,1475895 %					
		MATERIAL	:	671,34	86,4594739 %					
		MAO DE OBRA	:	93,83	12,0851096 %					
		OUTROS	:	2,39	0,3078270 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	776,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100478	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D E 300 KG. AF_08/2019				M3				
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS				L	C	18,9900000	8,95	169,96
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	1,0600000	65,00	68,90
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	474,8700000	0,86	408,38

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,5800000	17,60	63,00
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR		0,8300000	4,55	3,77
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR		2,7500000	1,08	2,97
		EQUIPAMENTO : 4,72 0,6583627 %					
		MATERIAL : 663,08 92,4818324 %					
		MAO DE OBRA : 47,18 6,5808377 %					
		OUTROS : 2,00 0,2789672 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 716,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100479	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D E 600 KG. AF_08/2019	M3				
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	C	19,1100000	8,95	171,03
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,0600000	65,00	68,90
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	477,8100000	0,86	410,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6600000	17,29	11,41
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1400000	17,60	37,66
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR		0,5000000	6,17	3,08
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR		1,6400000	1,29	2,11
		EQUIPAMENTO : 3,38 0,4794190 %					
		MATERIAL : 663,91 94,1576126 %					
		MAO DE OBRA : 36,01 5,1076565 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	1,80	0,2553119 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	705,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100480	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO				M3			
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A				L	C	19,3900000	8,95	173,54
		RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	1,0800000	65,00	70,20
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	484,6700000	0,86	416,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	8,9000000	17,29	153,88
		MATERIAL	:	708,89	87,0406071 %				
		MAO DE OBRA	:	105,54	12,9593929 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	814,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100481	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO				M3			
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A				L	C	15,6200000	8,95	139,79
		RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	1,1600000	65,00	75,40
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	390,5100000	0,86	335,83
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,5100000	17,60	61,77
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR				CHP	CR	0,8200000	1,76	1,44
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20							
		14							
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR				CHI	C	2,6900000	0,40	1,07
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20							
		14							
		EQUIPAMENTO	:	1,70	0,2763194 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	566,57	92,0793851 %				
		MAO DE OBRA	:	46,25	7,5175137 %				
		OUTROS	:	0,78	0,1267818 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	615,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100483	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D E 160 KG. AF_08/2019	M3						
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L			C	15,1700000	8,95	135,77
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			CR	1,1200000	65,00	72,80
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG			C	379,3400000	0,86	326,23
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	6,0100000	17,60	105,77
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			CR	1,4000000	3,47	4,85
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			CR	4,6100000	1,02	4,70
		EQUIPAMENTO	:	7,53	1,1583011 %				
		MATERIAL	:	561,37	86,3480443 %				
		MAO DE OBRA	:	79,21	12,1844667 %				
		OUTROS	:	2,01	0,3091879 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	650,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100484	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D E 300 KG. AF_08/2019	M3						
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L			C	15,2600000	8,95	136,57
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			CR	1,1300000	65,00	73,45

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	381,5500000	0,86	328,13
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,8000000	17,60	66,88
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	CR		0,8900000	4,55	4,04
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	CR		2,9100000	1,08	3,14
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 5,03 0,8216940 %					
		MATERIAL : 554,97 90,6493507 %					
		MAO DE OBRA : 50,07 8,1793678 %					
		OUTROS : 2,14 0,3495875 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 612,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100485	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3				
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D					
		E 600 KG. AF_08/2019					
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L		C	15,4300000	8,95	138,09
		RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1400000	65,00	74,10
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	385,7400000	0,86	331,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6700000	17,29	11,58
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1200000	17,60	37,31
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	CR		0,5000000	6,17	3,08
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	CR		1,6200000	1,29	2,08
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 3,35 0,5603224 %					
		MATERIAL : 556,96 93,1406495 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	35,86	5,9979594 %				
		OUTROS	:	1,80	0,3010687 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	597,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100486	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019					M3		
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS				L	C	15,7900000	8,95	141,32
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	1,1700000	65,00	76,05
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	394,7500000	0,86	339,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	8,5500000	17,29	147,82
		MATERIAL	:	603,28	85,6108880 %				
		MAO DE OBRA	:	101,39	14,3891120 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	704,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100487	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019					M3		
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	1,1600000	65,00	75,40
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS				KG	C	155,3200000	1,03	159,97
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	174,7300000	0,86	150,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6200000	17,29	10,71
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,7900000	17,60	49,10
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	CR	0,6500000	6,17	4,01
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	CR	2,1400000	1,29	2,76
		EQUIPAMENTO	:	4,40	0,9732575 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	401,36	88,7544517 %				
		MAO DE OBRA	:	44,11	9,7546948 %				
		OUTROS	:	2,34	0,5175960 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	452,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100488	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019			M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,1400000	65,00	74,10
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS			KG	C	75,7100000	1,03	77,98
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	340,6900000	0,86	292,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7800000	17,29	13,48
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,4800000	17,60	43,64
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14			CHP	CR	0,5800000	5,23	3,03
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14			CHI	CR	1,9000000	1,67	3,17
		EQUIPAMENTO	:	5,08	0,9993704 %				
		MATERIAL	:	460,28	90,5354897 %				
		MAO DE OBRA	:	41,92	8,2467736 %				
		OUTROS	:	1,11	0,2183663 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	508,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019			M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,0700000	65,00	69,55
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	483,7200000	0,86	415,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7500000	17,29	12,96

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,4400000	17,60	42,94
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,5700000	5,23	2,98
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	1,8700000	1,67	3,12
		EQUIPAMENTO : 4,98 0,9096887 %					
		MATERIAL : 500,44 91,3963176 %					
		MAO DE OBRA : 41,03 7,4948852 %					
		OUTROS : 1,09 0,1991085 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 547,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100490	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1600000	65,00	75,40
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	390,1600000	0,86	335,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7100000	17,29	12,27
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3000000	17,60	40,48
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,5400000	5,23	2,82
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	1,7600000	1,67	2,93
		EQUIPAMENTO : 4,71 1,0035155 %					
		MATERIAL : 424,97 90,5273251 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	38,72	8,2497070 %				
		OUTROS	:	1,03	0,2194524 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	469,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100491	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019			M3				
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS			L	C	19,4400000	8,95	173,98
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,0800000	65,00	70,20
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	486,0000000	0,86	417,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8800000	17,29	15,21
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,6800000	17,60	47,16
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14			CHP	CR	0,6200000	5,23	3,24
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14			CHI	CR	2,0600000	1,67	3,44
		EQUIPAMENTO	:	5,48	0,7495452 %				
		MATERIAL	:	678,78	92,8314481 %				
		MAO DE OBRA	:	45,74	6,2562405 %				
		OUTROS	:	1,19	0,1627662 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	731,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100492	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019			M3				
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS			L	C	15,6600000	8,95	140,15
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,1600000	65,00	75,40

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	391,7300000	0,86	336,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8100000	17,29	14,00
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,4900000	17,60	43,82
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	CR	0,5800000	5,23	3,03
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	CR	1,9100000	1,67	3,18

EQUIPAMENTO	:	5,09	0,8257892 %	
MATERIAL	:	567,85	92,1136314 %	
MAO DE OBRA	:	42,41	6,8804957 %	
OUTROS	:	1,11	0,1800837 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	616,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 144

TIPO1 : 2110 - CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS

	92121	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA ELÉTRICA. AF_11/2015	M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3190000	17,29	22,80
C	92112	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	CR	0,4360000	3,51	1,53
C	92113	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	CR	0,8820000	1,20	1,05

EQUIPAMENTO	:	2,15	8,4913112 %
MATERIAL	:	7,14	28,1595576 %
MAO DE OBRA	:	15,68	61,7298579 %

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,41	1,6192733 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92122	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA MANUAL. AF_11/2015				M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,3980000	17,29	41,46
		MATERIAL	:	13,00	31,3782283 %					
		MAO DE OBRA	:	28,46	68,6217717 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	92123	ENSACAMENTO DE AREIA. AF_11/2015				M3				
I	37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM				UN	AS	5,0000000	5,43	27,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,5410000	17,29	26,64
C	92118	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHP DIURNO. AF_11/2015				CHP	CR	0,5100000	0,48	0,24
C	92119	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHI DIURNO. AF_11/2015				CHI	CR	1,0310000	0,29	0,29
		EQUIPAMENTO	:	0,52	0,9581721 %					
		MATERIAL	:	35,52	65,3768197 %					
		MAO DE OBRA	:	18,28	33,6650082 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100195	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/20				KGXKM				
		19								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0367000	17,29	0,63
		MATERIAL	:	0,18	30,0000000 %					
		MAO DE OBRA	:	0,45	70,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100196	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/20				KGXKM				
		19								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0612000	17,29	1,05
		MATERIAL	:	0,30	29,4117647 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,75	70,5882353 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100197	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/20 19			KGXKM					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0918000	17,29		1,58
		MATERIAL	:	0,48	30,7692307 %					
		MAO DE OBRA	:	1,10	69,2307693 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100198	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019			KGXKM					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0128000	17,29		0,22
		MATERIAL	:	0,04	22,2222222 %					
		MAO DE OBRA	:	0,18	77,7777778 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019			KGXKM					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0154000	17,29		0,26
		MATERIAL	:	0,04	19,0476190 %					
		MAO DE OBRA	:	0,22	80,9523810 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100200	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019			KGXKM					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0188000	17,29		0,32
		MATERIAL	:	0,09	30,0000000 %					
		MAO DE OBRA	:	0,23	70,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100201	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGX KM). AF_07/2019			KGXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0373000	17,29	0,64
		MATERIAL	:	0,18	29,5081967 %				
		MAO DE OBRA	:	0,46	70,4918033 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100202	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGX KM). AF_07/2019			KGXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0436000	17,29	0,75
		MATERIAL	:	0,21	29,1666666 %				
		MAO DE OBRA	:	0,54	70,8333334 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100203	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGX KM). AF_07/2019			KGXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0516000	17,29	0,89
		MATERIAL	:	0,26	29,4117647 %				
		MAO DE OBRA	:	0,63	70,5882353 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100204	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE SACOS (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019			KGXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0007000	17,29	0,01
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP		AS		0,0004000	131,32	0,05
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI		AS		0,0007000	49,23	0,03
		EQUIPAMENTO	:	0,06	50,0000001 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	0,02	33,3333333 %					
		MAO DE OBRA	:	0,01	16,6666666 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM					M3XKM			
		). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	68,3065000	17,29	1.181,01
		MATERIAL	:	370,88	31,4044268 %					
		MAO DE OBRA	:	810,13	68,5955732 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.181,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM					M3XKM			
		). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	49,3740000	17,29	853,67
		MATERIAL	:	268,07	31,4031676 %					
		MAO DE OBRA	:	585,60	68,5968324 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	853,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100207	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM).					M3XKM			
		AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,8184000	17,29	31,44
C	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA				CHP	AS	1,8184000	108,08	196,53
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015								
C	90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA				CHI	AS	3,6753000	43,56	160,09
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015								
		EQUIPAMENTO	:	183,11	47,1824089 %					
		MATERIAL	:	101,41	26,1342544 %					
		MAO DE OBRA	:	103,54	26,6833367 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	388,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100208	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019			UNXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9037000	17,29	15,62
		MATERIAL	:	4,88	31,3021167 %				
		MAO DE OBRA	:	10,74	68,6978833 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100209	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019			UNXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4519000	17,29	7,81
		MATERIAL	:	2,43	31,2339331 %				
		MAO DE OBRA	:	5,38	68,7660669 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100210	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019			UNXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8326000	17,29	14,39
		MATERIAL	:	4,50	31,2891986 %				
		MAO DE OBRA	:	9,89	68,7108014 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100211	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019			UNXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3213000	17,29	5,55
		MATERIAL	:	1,71	30,9782608 %				
		MAO DE OBRA	:	3,84	69,0217392 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100212	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019			UNXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3548000	17,29	6,13

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1,90	31,0855263 %					
		MAO DE OBRA	:	4,23	68,9144737 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100213	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019					UNXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,1275000	17,29	2,20
		MATERIAL	:	0,66	30,4147465 %					
		MAO DE OBRA	:	1,54	69,5852535 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100214	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS VAZADOS DE CONC RETO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019					UNXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,1957000	17,29	3,38
		MATERIAL	:	1,04	31,0447761 %					
		MAO DE OBRA	:	2,34	68,9552239 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100215	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS CERÂMICOS FURAD OS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019					UNXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,1677000	17,29	2,89
		MATERIAL	:	0,88	30,7692307 %					
		MAO DE OBRA	:	2,01	69,2307693 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100216	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS CERÂMICOS FURAD OS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019					UNXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,0452000	17,29	0,78
		MATERIAL	:	0,22	29,3333333 %					
		MAO DE OBRA	:	0,56	70,6666667 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100217	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS VAZADOS DE CO		UNXKM				
		NCRETO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0098000	17,29	0,16	
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP		AS	0,0098000	131,32	1,28	
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI		AS	0,0198000	49,23	0,97	
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	1,20	49,5689656 %			
		MATERIAL	:	0,65	27,1551724 %			
		MAO DE OBRA	:	0,56	23,2758620 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100218	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS CERÂMICOS FUR		UNXKM				
		ADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0067000	17,29	0,11	
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP		AS	0,0067000	131,32	0,87	
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI		AS	0,0136000	49,23	0,66	
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,83	50,3225807 %			
		MATERIAL	:	0,43	26,4516129 %			
		MAO DE OBRA	:	0,38	23,2258064 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100219	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS CERÂMICOS FUR		UNXKM				
		ADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0015000	17,29	0,02	
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP		AS	0,0015000	131,32	0,19	
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015			AS	0,0031000	49,23	0,15
		EQUIPAMENTO	:	0,20	53,3333334 %			
		MATERIAL	:	0,08	23,3333333 %			
		MAO DE OBRA	:	0,08	23,3333333 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100220	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019			M2XKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2982000	17,29	22,44
		MATERIAL	:	7,02	31,3253012 %			
		MAO DE OBRA	:	15,42	68,6746988 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	100221	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019			M2XKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4716000	17,29	25,44
		MATERIAL	:	7,96	31,3115399 %			
		MAO DE OBRA	:	17,48	68,6884601 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	100222	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019			M2XKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5575000	17,29	9,63
		MATERIAL	:	3,00	31,1783107 %			
		MAO DE OBRA	:	6,63	68,8216893 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	100223	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019			M2XKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2609000	17,29	4,51

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1,40	31,0961968 %					
		MAO DE OBRA	:	3,11	68,9038032 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100224	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE CAIXA COM REVESTIMEN				M2XKM				
		TO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0098000	17,29	0,16
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K	CHP			AS		0,0098000	131,32	1,28
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015								
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K	CHI			AS		0,0198000	49,23	0,97
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015								
		EQUIPAMENTO	:	1,20	49,5689656 %					
		MATERIAL	:	0,65	27,1551724 %					
		MAO DE OBRA	:	0,56	23,2758620 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100225	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/				LXKM				
		2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1020000	17,29	1,76
		MATERIAL	:	0,53	30,2325581 %					
		MAO DE OBRA	:	1,23	69,7674419 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100226	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDA				LXKM				
		DE: LXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0321000	17,29	0,55
		MATERIAL	:	0,15	27,4509803 %					
		MAO DE OBRA	:	0,40	72,5490197 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100227	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO RACIONAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE : LXKM). AF_07/2019				LXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0474000	17,29	0,81
		MATERIAL	:	0,22	28,2051282 %					
		MAO DE OBRA	:	0,59	71,7948718 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100228	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019				LXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0010000	17,29	0,01
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015				CHP	AS	0,0010000	131,32	0,13
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015				CHI	AS	0,0020000	49,23	0,09
		EQUIPAMENTO	:	0,12	50,0000001 %					
		MATERIAL	:	0,06	27,7777777 %					
		MAO DE OBRA	:	0,05	22,2222222 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100229	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019				KG			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0007000	17,29	0,01
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100230	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019				KG			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0012000	17,29	0,02
		MAO DE OBRA	:	0,02	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100231	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019			KG				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0018000	17,29	0,03
		MAO DE OBRA	:	0,03	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100232	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCO). AF_07/2019			UN				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0172000	17,29	0,29
		MATERIAL	:	0,07	26,9230769 %				
		MAO DE OBRA	:	0,22	73,0769231 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100233	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCO). AF_07/2019			UN				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0086000	17,29	0,14
		MATERIAL	:	0,02	18,1818181 %				
		MAO DE OBRA	:	0,12	81,8181819 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100234	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2). AF_07/2019			M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0257000	17,29	0,44
		MATERIAL	:	0,12	27,5000000 %				
		MAO DE OBRA	:	0,32	72,5000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100235	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: L). AF_07/2019			L				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0020000	17,29	0,03

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,03	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100236	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MENOR O U IGUAL A 60 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			MXKM					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1295000	17,29		2,23
		MATERIAL	:	0,68	30,7692307 %					
		MAO DE OBRA	:	1,55	69,2307693 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100237	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MAIOR Q UE 60 MM E MENOR OU IGUAL A 85 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			MXKM					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1553000	17,29		2,68
		MATERIAL	:	0,82	30,9433962 %					
		MAO DE OBRA	:	1,86	69,0566038 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100238	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 73 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			MXKM					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2485000	17,29		4,29
		MATERIAL	:	1,33	31,1475409 %					
		MAO DE OBRA	:	2,96	68,8524591 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100239	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MAIOR QUE 73 MM E MENOR OU IGUAL A 89 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			MXKM					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3106000	17,29		5,37
		MATERIAL	:	1,67	31,1444652 %					
		MAO DE OBRA	:	3,70	68,8555348 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100240	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 50 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019				MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1863000	17,29	3,22
		MATERIAL	:	0,99	30,8176100 %					
		MAO DE OBRA	:	2,23	69,1823900 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100241	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 50 MM E MENOR OU IGUAL A 75 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019				MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3106000	17,29	5,37
		MATERIAL	:	1,67	31,1444652 %					
		MAO DE OBRA	:	3,70	68,8555348 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100242	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENOR OU IGUAL A 110 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019				MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9177000	17,29	15,86
		MATERIAL	:	4,96	31,2895069 %					
		MAO DE OBRA	:	10,90	68,7104931 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100243	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 54 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019				MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1491000	17,29	2,57
		MATERIAL	:	0,78	30,4347826 %					
		MAO DE OBRA	:	1,79	69,5652174 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100244	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 54 MM E MENOR OU IGUAL A 79 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019				MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1863000	17,29	3,22

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	0,99	30,8176100 %					
		MAO DE OBRA	:	2,23	69,1823900 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100245	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO M			MXKM					
		AIOR QUE 79 MM E MENOR OU IGUAL A 104 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3727000	17,29		6,44
		MATERIAL	:	2,00	31,0937500 %					
		MAO DE OBRA	:	4,44	68,9062500 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100246	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL			MXKM					
		, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MENOR O								
		U IGUAL A 75 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1242000	17,29		2,14
		MATERIAL	:	0,66	30,9859154 %					
		MAO DE OBRA	:	1,48	69,0140846 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100247	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL			MXKM					
		, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR Q								
		UE 75 MM E MENOR OU IGUAL A 100 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1553000	17,29		2,68
		MATERIAL	:	0,82	30,9433962 %					
		MAO DE OBRA	:	1,86	69,0566038 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100248	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL			MXKM					
		, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR Q								
		UE 100 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6118000	17,29		10,57

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3,29	31,2144212 %					
		MAO DE OBRA	:	7,28	68,7855788 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100249	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 20 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			MXKM					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1242000	17,29		2,14
		MATERIAL	:	0,66	30,9859154 %					
		MAO DE OBRA	:	1,48	69,0140846 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100250	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 20 MM E MENOR OU IGUAL A 32 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			MXKM					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2070000	17,29		3,57
		MATERIAL	:	1,10	30,9859154 %					
		MAO DE OBRA	:	2,47	69,0140846 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			MXKM					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6118000	17,29		10,57
		MATERIAL	:	3,29	31,2144212 %					
		MAO DE OBRA	:	7,28	68,7855788 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100252	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 65 MM E MENOR OU IGUAL A 90 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			MXKM					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9177000	17,29	15,86
		MATERIAL	:	4,96	31,2895069 %					
		MAO DE OBRA	:	10,90	68,7104931 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100253	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 90 MM E MENOR OU IGUAL A 125 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019				MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,2236000	17,29	21,15
		MATERIAL	:	6,62	31,3121743 %					
		MAO DE OBRA	:	14,53	68,6878257 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100254	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 125 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019				MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,8354000	17,29	31,73
		MATERIAL	:	9,95	31,3663616 %					
		MAO DE OBRA	:	21,78	68,6336384 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100255	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TÁBUAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL D E 2,5 X 25 CM E 2,5 X 30 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019				MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6211000	17,29	10,73
		MATERIAL	:	3,34	31,2149532 %					
		MAO DE OBRA	:	7,39	68,7850468 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100256	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIBROS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 7,5 X 6 CM E 6 X 8 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019				MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4141000	17,29	7,15

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2,23	31,2762973 %					
		MAO DE OBRA	:	4,92	68,7237027 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100257	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE RIPAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE			MXKM					
		1 X 5 CM E 2 X 5 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2485000	17,29		4,29
		MATERIAL	:	1,33	31,1475409 %					
		MAO DE OBRA	:	2,96	68,8524591 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100258	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE			MXKM					
		5 X 12 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6211000	17,29		10,73
		MATERIAL	:	3,34	31,2149532 %					
		MAO DE OBRA	:	7,39	68,7850468 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100259	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE			MXKM					
		6 X 16 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2236000	17,29		21,15
		MATERIAL	:	6,62	31,3121743 %					
		MAO DE OBRA	:	14,53	68,6878257 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100260	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 5 MM (U			KGXKM					
		NIDADE: KGXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4033000	17,29		6,97
		MATERIAL	:	2,16	31,1239193 %					
		MAO DE OBRA	:	4,81	68,8760807 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100261	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 6,3 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019				KGXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2535000	17,29	4,38
		MATERIAL	:	1,35	30,8755760 %					
		MAO DE OBRA	:	3,03	69,1244240 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100262	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 8 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019				KGXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1572000	17,29	2,71
		MATERIAL	:	0,83	30,9701492 %					
		MAO DE OBRA	:	1,88	69,0298508 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100263	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 10 MM; 12,5 MM; 16 MM; 20 MM; 25 MM OU 32 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019				KGXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1007000	17,29	1,74
		MATERIAL	:	0,52	30,1775147 %					
		MAO DE OBRA	:	1,22	69,8224853 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100264	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE JANELA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019				M2XKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,8326000	17,29	31,68
		MATERIAL	:	9,93	31,3527180 %					
		MAO DE OBRA	:	21,75	68,6472820 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100265	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE JANELA (UNIDADE: M2). AF_07/2019				M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0385000	17,29	0,66

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	0,19	30,1587301 %					
		MAO DE OBRA	:	0,47	69,8412699 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100266	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019					UNXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,8946000	17,29	67,33
		MATERIAL	:	21,11	31,3614744 %					
		MAO DE OBRA	:	46,22	68,6385256 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100267	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE PORTA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019					UN			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0772000	17,29	1,33
		MATERIAL	:	0,40	30,2325581 %					
		MAO DE OBRA	:	0,93	69,7674419 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100268	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019					UNXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,8946000	17,29	67,33
		MATERIAL	:	21,11	31,3614744 %					
		MAO DE OBRA	:	46,22	68,6385256 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100269	TRANSPORTE VERTICAL, BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA, MANUAL, 1 PAVIMENTO, (UNIDADE: UNID). AF_07/2019					UN			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0772000	17,29	1,33
		MATERIAL	:	0,40	30,2325581 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,93	69,7674419 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100270	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GR					UNXKM			
		ANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNID								
		ADE: UNIDXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,9194000	17,29	50,47
		MATERIAL	:	15,83	31,3702161 %					
		MAO DE OBRA	:	34,64	68,6297839 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100271	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIDRO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019					M2XKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,9210000	17,29	50,50
		MATERIAL	:	15,83	31,3651674 %					
		MAO DE OBRA	:	34,67	68,6348326 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100272	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE VIDRO (UNIDADE: M2). AF_07/201					M2			
		9								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0579000	17,29	1,00
		MATERIAL	:	0,29	29,8969072 %					
		MAO DE OBRA	:	0,71	70,1030928 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100273	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019					KGXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1524000	17,29	2,63
		MATERIAL	:	0,81	30,8880308 %					
		MAO DE OBRA	:	1,82	69,1119692 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100274	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). A					M2XKM			
		F_07/2019								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2989000	17,29	22,45
		MATERIAL	:	7,03	31,3419527 %				
		MAO DE OBRA	:	15,42	68,6580473 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100275	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCA			M2XKM				
		DO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8398000	17,29	14,52
		MATERIAL	:	4,53	31,2370421 %				
		MAO DE OBRA	:	9,99	68,7629579 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100276	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL			M2XKM				
		DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,5325000	17,29	26,49
		MATERIAL	:	8,29	31,3303099 %				
		MAO DE OBRA	:	18,20	68,6696901 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100277	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHAS TERMOACÚSTICA			M2XKM				
		S, FIBROCIMENTO, AÇO ZINCADO, FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, CANALETE 90 OU KALH							
		ETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0063000	17,29	0,10
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP			AS		0,0063000	131,32	0,82
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI			AS		0,0126000	49,23	0,62
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,77	49,3055556 %				
		MATERIAL	:	0,41	27,0833333 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,36	23,6111111 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100278	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE O U PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019					UNXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,8634000	17,29	32,21
		MATERIAL	:	10,09	31,3335405 %					
		MAO DE OBRA	:	22,12	68,6664595 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100279	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLAD A, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019					UN			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0361000	17,29	0,62
		MATERIAL	:	0,18	30,5084745 %					
		MAO DE OBRA	:	0,44	69,4915255 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100280	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA A COPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019					UNXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8557000	17,29	14,79
		MATERIAL	:	4,62	31,2542372 %					
		MAO DE OBRA	:	10,17	68,7457628 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100281	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BACIA SANITÁRIA, CAI XA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019					UNXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0120000	17,29	0,20
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP				AS	0,0120000	131,32	1,57
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI				AS	0,0242000	49,23	1,19

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,48	49,6478874 %					
		MATERIAL	:	0,81	27,4647887 %					
		MAO DE OBRA	:	0,67	22,8873239 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100282	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M					M2XKM			
		2XKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	7,2967000	17,29	126,15
		MATERIAL	:	39,60	31,3961785 %					
		MAO DE OBRA	:	86,55	68,6038215 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	126,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100283	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE TELHA DE CONCRETO OU CER					M2XKM			
		ÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1788000	17,29	20,38
		MATERIAL	:	6,38	31,3513513 %					
		MAO DE OBRA	:	14,00	68,6486487 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100284	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHA DE CONCRETO OU					M2XKM			
		CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0350000	17,29	0,60
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K	CHP				AS	0,0350000	131,32	4,59
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015								
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K	CHI				AS	0,0707000	49,23	3,48
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015								
		EQUIPAMENTO	:	4,22	48,5981309 %					
		MATERIAL	:	2,48	28,6214953 %					
		MAO DE OBRA	:	1,97	22,7803738 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100285	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BARRAMENTO BLINDADO (UNIDADE: MXKM). AF_0 7/2019				MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,9605000	17,29	33,89
		MATERIAL	:	10,61	31,3349084 %					
		MAO DE OBRA	:	23,28	68,6650916 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100286	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BARRAMENTO BLINDADO (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019				MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6389000	17,29	11,04
		MATERIAL	:	3,44	31,2101910 %					
		MAO DE OBRA	:	7,60	68,7898090 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100287	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CALHA QUADRADA NÚMERO 24 CORTE 33 (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019				MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6118000	17,29	10,57
		MATERIAL	:	3,29	31,2144212 %					
		MAO DE OBRA	:	7,28	68,7855788 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
TOTAL DO TIPO1 : 96										
TIPO1 : 2120 - LIMPEZA E ARREMATES FINAIS										
	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019				M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0250000	17,29	0,43
		MATERIAL	:	0,11	27,5000000 %					
		MAO DE OBRA	:	0,32	72,5000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019				M2				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0970000	17,29	1,67
		MATERIAL	:	0,51	30,9090909 %					
		MAO DE OBRA	:	1,16	69,0909091 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESC				M2				
		OVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019								
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO				L	CR	0,0060000	14,47	0,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2480000	17,29	4,28
		MATERIAL	:	1,41	32,4884792 %					
		MAO DE OBRA	:	2,95	67,5115208 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO				M2				
		. AF_04/2019								
I	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA				L	CR	0,0440000	17,77	0,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4930000	17,29	8,52
		MATERIAL	:	3,44	37,0010787 %					
		MAO DE OBRA	:	5,86	62,9989213 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019				M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0400000	17,29	0,69
		MATERIAL	:	0,20	29,8507462 %					
		MAO DE OBRA	:	0,49	70,1492538 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E				M2				
		ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019								
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO				L	CR	0,0060000	14,47	0,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0730000	17,29	1,26

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	0,47	35,1145038 %					
		MAO DE OBRA	:	0,87	64,8854962 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_ 04/2019					M2			
I	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA					L	CR	0,0440000	17,77	0,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,1530000	17,29	2,64
		MATERIAL	:	1,60	46,9026548 %					
		MAO DE OBRA	:	1,82	53,0973452 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99809	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019					M2			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,2760000	17,29	4,77
		MATERIAL	:	1,48	31,2236286 %					
		MAO DE OBRA	:	3,29	68,7763714 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	99810	LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃ O MANUAL. AF_04/2019					M2			
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO					L	CR	0,0060000	14,47	0,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,3400000	17,29	5,87
		MATERIAL	:	1,90	32,0945945 %					
		MAO DE OBRA	:	4,05	67,9054055 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019					M2			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,1650000	17,29	2,85
		MATERIAL	:	0,87	30,6049822 %					
		MAO DE OBRA	:	1,98	69,3950178 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99812	LIMPEZA DE LADRILHO HIDRÁULICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019			M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0530000	17,29	0,91
		MATERIAL	:	0,27	30,3370786 %				
		MAO DE OBRA	:	0,64	69,6629214 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	99813	LIMPEZA DE MÁRMORE/GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVA			M2				
		ÇÃO MANUAL. AF_04/2019							
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO			L	CR	0,0060000	14,47	0,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0420000	17,29	0,72
		MATERIAL	:	0,29	36,3636363 %				
		MAO DE OBRA	:	0,51	63,6363637 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019			M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0890000	17,29	1,53
C	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E CHP				CR	0,0150000	3,68	0,05
		NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO.							
		AF_04/2019							
		MATERIAL	:	0,47	29,9363057 %				
		MAO DE OBRA	:	1,06	66,8789810 %				
		OUTROS	:	0,05	3,1847133 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES			UN				
		. AF_04/2019							
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO			L	CR	0,1000000	14,47	1,44
I	44330	DESINFETANTE PRONTO USO			L	CR	0,1670000	11,04	1,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2730000	17,29	4,72

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,77	59,5477387 %					
		MAO DE OBRA	:	3,23	40,4522613 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPO				UN				
		NDENTES. AF_04/2019								
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO				L	CR	0,1000000	14,47	1,44
I	44330	DESINFETANTE PRONTO USO				L	CR	0,1670000	11,04	1,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2980000	17,29	5,15
		MATERIAL	:	4,90	58,0452921 %					
		MAO DE OBRA	:	3,53	41,9547079 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRE				UN				
		SPONDENTES. AF_04/2019								
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO				L	CR	0,1000000	14,47	1,44
I	44330	DESINFETANTE PRONTO USO				L	CR	0,1670000	11,04	1,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1240000	17,29	2,14
		MATERIAL	:	3,96	72,9629630 %					
		MAO DE OBRA	:	1,46	27,0370370 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CO				UN				
		RRESPONDENTES. AF_04/2019								
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO				L	CR	0,1000000	14,47	1,44
I	44330	DESINFETANTE PRONTO USO				L	CR	0,1670000	11,04	1,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1240000	17,29	2,14
		MATERIAL	:	3,96	72,9629630 %					
		MAO DE OBRA	:	1,46	27,0370370 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019			M2					
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO			L	CR	0,0060000	14,47	0,08	
I	44330	DESINFETANTE PRONTO USO			L	CR	0,0130000	11,04	0,14	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7770000	17,29	13,43	
		MATERIAL	:	4,41	32,3788546 %					
		MAO DE OBRA	:	9,24	67,6211454 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99820	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019			M2					
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO			L	CR	0,0060000	14,47	0,08	
I	44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR			L	CR	0,0110000	57,64	0,63	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0630000	17,29	1,08	
		MATERIAL	:	1,04	57,9545455 %					
		MAO DE OBRA	:	0,75	42,0454545 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019			M2					
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0230000	23,40	0,53	
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO			L	CR	0,0060000	14,47	0,08	
I	44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR			L	CR	0,0110000	57,64	0,63	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0920000	17,29	1,59	
		MATERIAL	:	1,74	61,4285715 %					
		MAO DE OBRA	:	1,09	38,5714285 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019			M2					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0470000	17,29	0,81	
		MATERIAL	:	0,23	28,5714285 %					
		MAO DE OBRA	:	0,58	71,4285715 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99823	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019			M2				
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO			L	CR	0,0060000	14,47	0,08
I	44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR			L	CR	0,0110000	57,64	0,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0790000	17,29	1,36
		MATERIAL	:	1,14	54,6798030 %				
		MAO DE OBRA	:	0,93	45,3201970 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019			M2				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0230000	23,40	0,53
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO			L	CR	0,0060000	14,47	0,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0930000	17,29	1,60
		MATERIAL	:	1,11	50,0000000 %				
		MAO DE OBRA	:	1,10	50,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019			M2				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0230000	23,40	0,53
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO			L	CR	0,0060000	14,47	0,08
I	44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR			L	CR	0,0110000	57,64	0,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1160000	17,29	2,00
		MATERIAL	:	1,87	57,5000000 %				
		MAO DE OBRA	:	1,37	42,5000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019			M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0720000	17,29	1,24
		MATERIAL	:	0,38	31,1475409 %				
		MAO DE OBRA	:	0,86	68,8524591 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 25

TIPO1 : 3180 - OUTROS

	97010	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M					
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,2332000	130,61	30,45
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	19,68	0,76
I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,6607000	29,18	19,27
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	0,6000000	3,32	1,99
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2525000	17,50	4,41
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4250000	21,61	9,18
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0024000	19,20	0,04
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0094000	18,08	0,16
		MATERIAL : 56,18 84,7793229 %					
		MAO DE OBRA : 10,08 15,2206771 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97011	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M					
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,1584000	130,61	20,68

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	19,68	0,76
I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,4488000	29,18	13,09
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	0,4333000	3,32	1,43
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2525000	17,50	4,41
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4250000	21,61	9,18
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0024000	19,20	0,04
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0094000	18,08	0,16
		MATERIAL : 39,66 79,7180262 %					
		MAO DE OBRA : 10,09 20,2819738 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97012	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M				
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,1210000	130,61	15,80
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	19,68	0,76
I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,3428000	29,18	10,00
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	0,3500000	3,32	1,16
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2525000	17,50	4,41
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4250000	21,61	9,18

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0024000	19,20	0,04
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0094000	18,08	0,16
		MATERIAL	: 31,42	75,6822024 %			
		MAO DE OBRA	: 10,09	24,3177976 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 41,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97013	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. A F_11/2017		M			
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M2	CR 0,1122000	130,61	14,65
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	CR 0,0389000	19,68	0,76
I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	CR 0,6607000	29,18	19,27
I	43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM		M2	CR 0,6613860	85,41	56,48
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR 0,2926000	17,50	5,12
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 0,4332000	21,61	9,36
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0024000	19,20	0,04
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0094000	18,08	0,16
		MATERIAL	: 95,15	89,8922088 %			
		MAO DE OBRA	: 10,69	10,1077912 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 105,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97014	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M					
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,0777000	130,61	10,14
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	19,68	0,76
I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,4488000	29,18	13,09
I	43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	CR	0,4409240	85,41	37,65
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2926000	17,50	5,12
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4332000	21,61	9,36
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0024000	19,20	0,04
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0094000	18,08	0,16
		MATERIAL : 65,62 85,9784890 %					
		MAO DE OBRA : 10,70 14,0215110 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 76,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97015	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M					
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,0594000	130,61	7,75
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	19,68	0,76
I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,3428000	29,18	10,00

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	CR	0,3308140	85,41	28,25
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2926000	17,50	5,12
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4332000	21,61	9,36
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0024000	19,20	0,04
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0094000	18,08	0,16
		MATERIAL : 50,74 82,5782269 %					
		MAO DE OBRA : 10,70 17,4217731 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 61,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97016	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÔRMA. PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_ 11/2017	M				
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,2244000	130,61	29,30
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	19,68	0,76
I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,6607000	29,18	19,27
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	0,6000000	3,32	1,99
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1827000	17,50	3,19
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2407000	21,61	5,20
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0024000	19,20	0,04
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0094000	18,08	0,16

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	53,66	89,5652174 %				
		MAO DE OBRA	:	6,25	10,4347826 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97017	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA			M				
		PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÔRMA PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS. AF_11/20							
		17							
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA			M2	CR	0,1555000	130,61	20,30
		REGIAO							
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	CR	0,0389000	19,68	0,76
I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE			M	CR	0,4488000	29,18	13,09
		DA REGIAO							
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI			M	CR	0,4333000	3,32	1,43
		ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1827000	17,50	3,19
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2407000	21,61	5,20
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA			CHP	CR	0,0024000	19,20	0,04
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA			CHI	CR	0,0094000	18,08	0,16
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		MATERIAL	:	37,92	85,8374944 %				
		MAO DE OBRA	:	6,25	14,1625056 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97018	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA			M				
		PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÔRMA. PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA IGUAL OU SUPER							
		IOR A 4 PAVIMENTOS. AF_11/2017							
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA			M2	CR	0,1188000	130,61	15,51
		REGIAO							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	19,68	0,76
I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,3428000	29,18	10,00
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	0,3500000	3,32	1,16
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1827000	17,50	3,19
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2407000	21,61	5,20
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0024000	19,20	0,04
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0094000	18,08	0,16
		MATERIAL : 29,77 82,6232248 %					
		MAO DE OBRA : 6,25 17,3767752 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97031	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA PREGADOS E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM POR OBRA). AF_11/2017	M				
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,4488000	130,61	58,61
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0944000	11,46	24,00
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	19,68	0,76
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	1,1000000	3,32	3,65
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3058000	17,50	5,35
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3852000	21,61	8,32

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0038000	19,20	0,07
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,0151000	18,08	0,27
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	: 90,86	89,9286281 %			
		MAO DE OBRA	: 10,17	10,0713719 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 101,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97032	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORA		M			
		S DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA PREGADOS E FE					
		CHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES ACIMA DE 4 PAV. (2 MONT					
		AGENS POR OBRA). AF_11/2017					
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA		M2	CR	0,2332000	130,61	30,45
		REGIAO						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	1,0883000	11,46	12,47
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	CR	0,0389000	19,68	0,76
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI		M	CR	0,6000000	3,32	1,99
		ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3058000	17,50	5,35
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3852000	21,61	8,32
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0038000	19,20	0,07
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,0151000	18,08	0,27
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	: 49,50	82,9329750 %			
		MAO DE OBRA	: 10,18	17,0670250 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 59,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97033	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORA	M					
		S METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO E						
		M TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MO						
		NTAGEM POR OBRA). AF_11/2017						
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M2	CR	0,4488000	130,61	58,61
		REGIAO						
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0069000	19,68	0,13
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	2,6667000	9,16	24,42
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
		IPE E FORCADO						
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI	M	CR	1,1000000	3,32	3,65
		ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3029000	17,50	5,30
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3699000	21,61	7,99
		EQUIPAMENTO : 24,43 24,4126761 %						
		MATERIAL : 66,04 65,9602121 %						
		MAO DE OBRA : 9,63 9,6271118 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 100,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	97034	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORA	M					
		S METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO E						
		M TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGEN						
		S POR OBRA). AF_11/2017						
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M2	CR	0,2332000	130,61	30,45
		REGIAO						
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0069000	19,68	0,13

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	1,3333000	9,16	12,21
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	0,6000000	3,32	1,99
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3029000	17,50	5,30
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3699000	21,61	7,99
		EQUIPAMENTO : 12,22 21,0517241 %					
		MATERIAL : 36,21 62,3448277 %					
		MAO DE OBRA : 9,64 16,6034482 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97039	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS, EM MADEIRA (VÃO DO ELEVADOR) 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_11/2017	M2				
I	1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	M2	CR	0,4556000	49,14	22,38
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,9479000	4,01	15,83
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0667000	19,68	1,31
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1549000	17,50	2,71
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4213000	21,61	9,10
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0229000	19,20	0,43
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0563000	18,08	1,01
		MATERIAL : 43,00 81,4779636 %					
		MAO DE OBRA : 9,75 18,4840425 %					
		OUTROS : 0,02 0,0379939 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97040	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE CAIXILHO, EM MADEIRA 4 MONTAGENS EM OBRA. AF_11/2017	M2					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,9747000	4,01	7,91
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0477000	19,68	0,93
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0617000	17,50	1,07
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2785000	21,61	6,01
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR		0,0240000	19,20	0,46
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR		0,0313000	18,08	0,56
		MATERIAL : 10,91 64,3876339 %					
		MAO DE OBRA : 6,01 35,4934601 %					
		OUTROS : 0,02 0,1189060 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97041	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA NO PISO, EM MADEIRA 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_11/2017	M2				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,5619000	4,01	14,28
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0667000	19,68	1,31
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	11,8730000	20,21	239,95
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1774000	17,50	3,10
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7403000	21,61	15,99
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR		0,0635000	19,20	1,21
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR		0,0824000	18,08	1,48

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	261,18	94,1772792 %					
		MAO DE OBRA	:	16,08	5,8010750 %					
		OUTROS	:	0,06	0,0216458 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	277,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97046	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM FUNDAÇÕES. AF_11/2017				M2				
I	39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETO R DE ESPERA				UN	AS	0,3000000	0,97	0,29
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0039000	17,50	0,06
		MATERIAL	:	0,31	87,8787879 %					
		MAO DE OBRA	:	0,04	12,1212121 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97047	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARM ADO CONVENCIONAL. AF_11/2017				M2				
I	39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETO R DE ESPERA				UN	AS	0,1200000	0,97	0,11
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0015000	17,50	0,02
		MATERIAL	:	0,12	91,6666667 %					
		MAO DE OBRA	:	0,01	8,3333333 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97048	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_1 1/2017				M2				
I	39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETO R DE ESPERA				UN	AS	0,0900000	0,97	0,08
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0012000	17,50	0,02
		MATERIAL	:	0,09	88,8888889 %					
		MAO DE OBRA	:	0,01	11,1111111 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97054	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017		UN				
I	38061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UN	CR	0,3500000	50,73	17,75
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1956000	17,50	3,42
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2489000	21,61	5,37
		MATERIAL : 20,16 75,9531899 %					
		MAO DE OBRA : 6,38 24,0468101 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017		M2			
I	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* M	UN	C	0,8945000	0,20	0,17
I	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	CR	1,1770000	2,66	3,13
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0699000	17,50	1,22
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0734000	21,61	1,58
		MATERIAL : 4,07 66,6115703 %					
		MAO DE OBRA : 2,03 33,3884297 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, P ARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF _11/2017		M2			
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2951000	18,05	5,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0590000	17,29	1,02
C	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNI DADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	0,1673070	10,57	1,76
		MATERIAL : 2,11 26,1576971 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,99	73,8423029 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017				M			
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5000000	18,05	9,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1000000	17,29	1,72
C	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019				MXKM	C	0,4020000	10,57	4,24
		MATERIAL	:	4,02	26,8947015 %				
		MAO DE OBRA	:	10,96	73,1052985 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017				M3			
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1340000	18,05	2,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0268000	17,29	0,46
C	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019				MXKM	C	0,2250000	10,57	2,37
		MATERIAL	:	1,42	27,1844660 %				
		MAO DE OBRA	:	3,82	72,8155340 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97066	COBERTURA PARA PROTEÇÃO DE PEDESTRES SOBRE ESTRUTURA DE ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017				M2			
I	43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM				M2	CR	1,0500380	85,41	89,68
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0410000	17,50	0,71

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2050000	21,61	4,43
C	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, P ARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF _11/2017		M2	CR	2,1667000	8,10	17,55
		MATERIAL	: 95,77	85,2232143 %				
		MAO DE OBRA	: 16,60	14,7767857 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 112,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97067	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIAD A EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017		M				
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	CR	13,6372000	33,18	452,48
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M2	CR	0,0886000	130,61	11,57
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,9967000	11,46	11,42
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	CR	0,0553000	19,68	1,08
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3899000	17,50	6,82
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	9,8209000	21,61	212,22
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	CR	0,0107000	19,20	0,20
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	CR	0,0429000	18,08	0,77
		MATERIAL	: 532,12	76,3924588 %				
		MAO DE OBRA	: 164,43	23,6061054 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0014358 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 696,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 26

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DA CLASSE : 291
CLASSE: SERP - SERVICOS PRELIMINARES
TIPO1 : 0140 - DEMOLICOES/RETIRADAS

	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAME			M3				
		NTO. AF_12/2017							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4616000	21,39	9,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,7697000	17,29	82,46
		MATERIAL	:	28,44	30,8042488 %				
		MAO DE OBRA	:	63,89	69,1957512 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAME			M3				
		NTO. AF_12/2017							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2250000	21,39	4,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,3248000	17,29	40,19
		MATERIAL	:	13,84	30,7743658 %				
		MAO DE OBRA	:	31,16	69,2256342 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	97623	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAM			M3				
		ENTO. AF_12/2017							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6891000	21,39	14,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	7,1211000	17,29	123,12
		MATERIAL	:	42,48	30,8222657 %				
		MAO DE OBRA	:	95,37	69,1777343 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	137,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAM			M3				
		ENTO. AF_12/2017							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4230000	21,39	9,04

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,3706000	17,29	75,56
		MATERIAL	:	26,05	30,8019872 %				
		MAO DE OBRA	:	58,55	69,1980128 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, S			M3				
		EM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP				AS	0,2400000	168,15	40,35
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI				AS	0,1394000	60,68	8,45
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	31,32	64,1757341 %				
		MATERIAL	:	11,83	24,2455347 %				
		MAO DE OBRA	:	5,65	11,5787312 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAP			M3				
		ROVEITAMENTO. AF_12/2017							
I	41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 KG				CR	0,2835000	56,06	15,89
		F							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,3196000	21,39	49,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	23,9693000	17,29	414,42
		MATERIAL	:	158,99	33,1304963 %				
		MAO DE OBRA	:	320,93	66,8695037 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	479,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM M			M3				
		ARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR			CHP	CR	3,2468000	21,38	69,41
		NO. AF_07/2016							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI			CR	0,9202000	18,82	17,31
		NO. AF_07/2016						
I	41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 KG			CR	0,2835000	56,06	15,89
		F						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6366000	21,39	13,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	6,5785000	17,29	113,74
		EQUIPAMENTO	: 17,84	7,7589208 %				
		MATERIAL	: 73,52	31,9712793 %				
		MAO DE OBRA	: 138,60	60,2697999 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 229,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		M3				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1118000	21,39	23,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	11,4882000	17,29	198,63
		MATERIAL	: 68,57	30,8325462 %				
		MAO DE OBRA	: 153,84	69,1674538 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 222,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENT		M3				
		O. AF_12/2017						
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP			CR	1,5562000	21,38	33,27
		NO. AF_07/2016						
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI			CR	0,4411000	18,82	8,30
		NO. AF_07/2016						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3051000	21,39	6,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,1530000	17,29	54,51
		EQUIPAMENTO	: 8,55	8,3365872 %				
		MATERIAL	: 27,59	26,8937914 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	66,46	64,7696214 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M2				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0374000	21,39	0,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1053000	17,29	1,82
		MATERIAL	:	0,76	29,1828793 %					
		MAO DE OBRA	:	1,85	70,8171207 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M				
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0293000	21,28	0,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0825000	17,29	1,42
		MATERIAL	:	0,57	28,2828282 %					
		MAO DE OBRA	:	1,47	71,7171718 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M2				
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2553000	21,28	5,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7195000	17,29	12,44
		MATERIAL	:	5,29	29,6400449 %					
		MAO DE OBRA	:	12,58	70,3599551 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M2				
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP NO. AF_07/2016					CR	0,0699000	21,38	1,49

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI		CR	0,0482000	18,82	0,90
		NO. AF_07/2016					
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1055000	21,28	2,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2972000	17,29	5,13
		EQUIPAMENTO : 0,42 4,3704474 %					
		MATERIAL : 2,67 27,3673257 %					
		MAO DE OBRA : 6,67 68,2622269 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2				
		. AF_12/2017					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4591000	21,23	9,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1582000	17,29	2,73
		MATERIAL : 3,39 27,2360999 %					
		MAO DE OBRA : 9,08 72,7639001 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROV	M2				
		EITAMENTO. AF_12/2017					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,0326000	194,49	6,34
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,0896000	76,08	6,81
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1360000	17,96	2,44
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP		CR	0,0524000	10,01	0,52
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI				CR	0,0836000	1,11	0,09
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO							
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	8,65	53,3333334 %				
		MATERIAL	:	3,46	21,3707165 %				
		MAO DE OBRA	:	4,09	25,2959501 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REA			M2				
		PROVEITAMENTO. AF_12/2017							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0408000	18,05	0,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0801000	17,29	1,38
		MATERIAL	:	0,58	27,8048780 %				
		MAO DE OBRA	:	1,53	72,1951220 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMEN			M2				
		TO. AF_12/2017							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1186000	18,05	2,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2329000	17,29	4,02
		MATERIAL	:	1,75	28,5714285 %				
		MAO DE OBRA	:	4,41	71,4285715 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEIT			M2				
		AMENTO. AF_12/2017							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2844000	21,39	6,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5586000	17,29	9,65
		MATERIAL	:	4,57	29,0920716 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	11,16	70,9079284 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REA				M2				
		PROVEITAMENTO. AF_12/2017								
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0258000	18,05	0,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0507000	17,29	0,87
		MATERIAL	:	0,34	26,1904761 %					
		MAO DE OBRA	:	0,99	73,8095239 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/20				M2				
		17								
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0713000	21,23	1,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1401000	17,29	2,42
		MATERIAL	:	1,13	28,8659793 %					
		MAO DE OBRA	:	2,80	71,1340207 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM R				M2				
		EAPROVEITAMENTO. AF_12/2017								
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0461000	18,05	0,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0905000	17,29	1,56
		MATERIAL	:	0,66	27,7777777 %					
		MAO DE OBRA	:	1,73	72,2222223 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAP				M2				
		ROVEITAMENTO. AF_12/2017								
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3503000	21,61	7,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6879000	17,29	11,89

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5,58	28,7041817 %					
		MAO DE OBRA	:	13,87	71,2958183 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M2					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1315000	21,39	2,81	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2582000	17,29	4,46	
		MATERIAL	:	2,10	28,9875173 %					
		MAO DE OBRA	:	5,17	71,0124827 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M2					
I	41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 KG F			CR		0,0984000	56,06	5,51	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3643000	21,39	7,79	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7156000	17,29	12,37	
		MATERIAL	:	11,41	44,4704962 %					
		MAO DE OBRA	:	14,26	55,5295038 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M2					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0971000	17,29	1,67	
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0494000	21,41	1,05	
		MATERIAL	:	0,76	28,0898876 %					
		MAO DE OBRA	:	1,96	71,9101124 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97648	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EM EPS, DE FORMA MANUAL, SEM RE APROVEITAMENTO. AF_12/2017			M2					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0559000	17,29	0,96	

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0285000	21,41	0,61
		MATERIAL	:	0,42	27,1523178 %				
		MAO DE OBRA	:	1,15	72,8476822 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZAD			M2				
		A, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1028000	17,29	1,77
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0524000	21,41	1,12
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP				AS	0,0006000	323,00	0,19
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI				AS	0,0031000	157,42	0,48
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		EQUIPAMENTO	:	0,55	15,6976744 %				
		MATERIAL	:	0,81	22,9651162 %				
		MAO DE OBRA	:	2,20	61,3372094 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEI			M2				
		TAMENTO. AF_12/2017							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2086000	17,29	3,60
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1062000	21,41	2,27
		MATERIAL	:	1,68	28,6449399 %				
		MAO DE OBRA	:	4,19	71,3550601 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM			UN				
		REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,3068000	17,29	39,88
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1745000	21,41	25,14

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	18,85	29,0024630 %					
		MAO DE OBRA	:	46,17	70,9975370 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANU				UN				
		AL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	5,2293000	17,29	90,41
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,6626000	21,41	57,00
		MATERIAL	:	42,79	29,0280982 %					
		MAO DE OBRA	:	104,62	70,9719018 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	147,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97653	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA,				UN				
		COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6316000	17,29	10,92
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3216000	21,41	6,88
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP					AS	0,0864000	323,00	27,90
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016								
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI					AS	0,4789000	157,42	75,38
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016								
		EQUIPAMENTO	:	85,88	70,9194643 %					
		MATERIAL	:	7,57	6,2593021 %					
		MAO DE OBRA	:	26,77	22,1101372 %					
		OUTROS	:	0,86	0,7110964 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	121,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97654	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECA				UN				
		NIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4318000	17,29	24,75
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7290000	21,41	15,60

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP	AS	0,0864000	323,00	27,90
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI	AS	0,4789000	157,42	75,38
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO : 85,86 59,7742004 %				
		MATERIAL : 14,14 9,8473761 %				
		MAO DE OBRA : 42,77 29,7790786 %				
		OUTROS : 0,86 0,5993449 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 143,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITA	M2			
		MENTO. AF_12/2017				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4690000	17,29	8,10
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2388000	21,41	5,11
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP	AS	0,1846000	80,85	14,92
		E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015				
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI	CR	0,4506000	0,25	0,11
		E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015				
		EQUIPAMENTO : 0,19 0,6751954 %				
		MATERIAL : 18,66 66,0625445 %				
		MAO DE OBRA : 9,39 33,2622601 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	97656	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM	UN			
		REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,9872000	17,29	86,22
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5393000	21,41	54,36
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP	AS	1,4465000	80,85	116,94
		E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015			CR	3,5307000	0,25	0,88
		EQUIPAMENTO	:	1,63	0,6309758 %			
		MATERIAL	:	157,01	60,7594938 %			
		MAO DE OBRA	:	99,76	38,6095304 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	258,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97657	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			UN			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	9,8848000	17,29	170,90
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	5,0330000	21,41	107,75
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015			AS	2,8670000	80,85	231,79
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015			CR	6,9980000	0,25	1,74
		EQUIPAMENTO	:	3,23	0,6307485 %			
		MATERIAL	:	311,22	60,7627566 %			
		MAO DE OBRA	:	197,73	38,6064949 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	512,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97658	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			UN			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,8332000	17,29	31,69
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9334000	21,41	19,98
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015			AS	0,3633000	80,85	29,37
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015			CR	0,8868000	0,25	0,22

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL								
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		AS	0,0864000	323,00	27,90
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		AS	0,4789000	157,42	75,38
		EQUIPAMENTO	: 86,26	46,7346497 %			
		MATERIAL	: 46,62	25,2657843 %			
		MAO DE OBRA	: 50,80	27,5330874 %			
		OUTROS	: 0,86	0,4664786 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 184,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97659	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		UN			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,3202000	17,29	57,40
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,6905000	21,41	36,19
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015		CHP	AS	0,6581000	80,85	53,20
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015		CHI	CR	1,6062000	0,25	0,40
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		AS	0,0864000	323,00	27,90
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		AS	0,4789000	157,42	75,38
		EQUIPAMENTO	: 86,56	34,5571493 %			
		MATERIAL	: 82,49	32,9351604 %			
		MAO DE OBRA	: 80,56	32,1641164 %			
		OUTROS	: 0,86	0,3435739 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 250,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEI TAMENTO. AF_12/2017			UN				
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0095000	22,78	0,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0187000	17,29	0,32
		MATERIAL	:	0,13	25,0000000 %				
		MAO DE OBRA	:	0,40	75,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M				
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0096000	22,78	0,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0188000	17,29	0,32
		MATERIAL	:	0,13	25,0000000 %				
		MAO DE OBRA	:	0,40	75,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M				
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0071000	21,22	0,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0140000	17,29	0,24
		MATERIAL	:	0,06	15,6250000 %				
		MAO DE OBRA	:	0,33	84,3750000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			UN				
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1755000	21,22	3,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3448000	17,29	5,96
		MATERIAL	:	2,70	27,9625779 %				
		MAO DE OBRA	:	6,98	72,0374221 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			UN				
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0219000	21,22	0,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0431000	17,29	0,74
		MATERIAL	:	0,31	25,8620689 %				
		MAO DE OBRA	:	0,89	74,1379311 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			UN				
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0183000	22,78	0,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0359000	17,29	0,62
		MATERIAL	:	0,28	27,2727272 %				
		MAO DE OBRA	:	0,75	72,7272728 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			UN				
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1280000	21,22	2,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2514000	17,29	4,34
		MATERIAL	:	1,95	27,6901004 %				
		MAO DE OBRA	:	5,10	72,3098996 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

TOTAL DO TIPO1 : 44
TOTAL DA CLASSE : 44
CLASSE: SERT - SERVICOS TECNICOS
TIPO1 : 0060 - CONTROLE TECNOLOGICO

	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO			H				
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0000000	27,07	27,07

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	109,22	109,22
		MATERIAL	:	4,30	3,1550370 %				
		MAO DE OBRA	:	131,99	96,8449630 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	136,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
TOTAL DO TIPO1 : 1									
TIPO1 : 0080 - LOCACAO									
	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018			UN				
I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO			KG	CR	0,0735000	9,89	0,72
I	7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLU INDO TRIPE			H	AS	0,1759000	2,25	0,39
C	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1172000	11,74	1,37
C	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2345000	23,79	5,57
		EQUIPAMENTO	:	0,39	4,8750000 %				
		MATERIAL	:	1,34	16,7500000 %				
		MAO DE OBRA	:	6,32	78,3750000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTA LETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			M				
I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,7445000	7,78	5,79
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA			M	CR	0,4125000	27,96	11,53
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	CR	0,1110000	19,68	2,18
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	C	0,0256000	28,33	0,72
I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,5500000	12,95	7,12
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3563000	17,50	6,23

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7125000	21,61	15,39
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0039000	19,20	0,07
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0168000	18,08	0,30
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,0046000	398,64	1,83
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
C	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	CR	1,5000000	2,01	3,01
		MATERIAL : 35,53 65,5838129 %					
		MAO DE OBRA : 18,64 34,4161871 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 54,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99060	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN				
I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT	M	CR	1,5556000	7,78	12,10
		E DA REGIAO - BRUTA					
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	1,6500000	27,96	46,13
		A REGIAO - BRUTA					
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0466000	19,68	0,91
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	C	0,0290000	28,33	0,82
I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8663000	12,95	11,21
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0898000	17,50	19,07
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1795000	21,61	47,09
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0116000	19,20	0,22
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0505000	18,08	0,91
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,0069000	398,64	2,75
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018			UN	CR	1,0000000	2,01	2,01
		MATERIAL	:	91,95	64,2002939 %				
		MAO DE OBRA	:	51,26	35,7927127 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0069934 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	143,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			UN				
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M A REGIAO - BRUTA				CR	1,1000000	27,96	30,75
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	CR	0,0452000	19,68	0,88
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	C	0,0290000	28,33	0,82
I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,8663000	12,95	11,21
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8044000	17,50	14,07
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,6088000	21,61	34,76
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	CR	0,0066000	19,20	0,12
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	CR	0,0289000	18,08	0,52
C	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018			UN	CR	1,0000000	2,01	2,01
		MATERIAL	:	57,44	60,3686151 %				
		MAO DE OBRA	:	37,70	39,6313849 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018			UN				
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	CR	0,0034000	19,68	0,06
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0323000	17,50	0,56
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0645000	21,61	1,39
		MATERIAL	:	0,54	27,1794871 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,47	72,8205129 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018				M				
C	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018				UN	CR	0,0500000	95,14	4,75
		MATERIAL	:	2,86	60,1307190 %					
		MAO DE OBRA	:	1,89	39,8692810 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018				M				
C	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018				UN	AS	0,0500000	8,05	0,40
		EQUIPAMENTO	:	0,01	2,8571428 %					
		MATERIAL	:	0,04	11,4285714 %					
		MAO DE OBRA	:	0,35	85,7142858 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

TOTAL DO TIPO1 : 7
TOTAL DA CLASSE : 8
CLASSE: TRAN - TRANPORTES, CARGAS E DESCARGAS
TIPO1 : 3320 - TRANSPORTE COMERCIAL

	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA L (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				M3XKM				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0105000	246,25	2,58
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,0045000	59,68	0,26

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,16	41,1764705 %			
		MATERIAL	:	1,48	51,4705884 %			
		MAO DE OBRA	:	0,20	7,3529411 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM			
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0090000	246,25		2,21
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0039000	59,68		0,23
		EQUIPAMENTO	:	1,00	41,2017167 %			
		MATERIAL	:	1,27	51,5021460 %			
		MAO DE OBRA	:	0,17	7,2961373 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM			
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0033000	246,25		0,81
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0014000	59,68		0,08
		EQUIPAMENTO	:	0,34	39,2405063 %			
		MATERIAL	:	0,50	54,4303798 %			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,05	6,3291139 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA			M3XKM			
		L (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP			AS	0,0075000	293,60	2,20
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI			AS	0,0032000	67,09	0,21
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,96	39,9122807 %			
		MATERIAL	:	1,31	53,9473685 %			
		MAO DE OBRA	:	0,14	6,1403508 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO			M3XKM			
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP			AS	0,0065000	293,60	1,90
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI			AS	0,0028000	67,09	0,18
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,83	40,2010050 %			
		MATERIAL	:	1,13	53,7688443 %			
		MAO DE OBRA	:	0,12	6,0301507 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD ICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP AS	0,0024000	293,60	0,70	
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI AS	0,0010000	67,09	0,06	
		EQUIPAMENTO	:	0,28	37,6811594 %		
		MATERIAL	:	0,44	56,5217392 %		
		MAO DE OBRA	:	0,04	5,7971014 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA L (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP AS	0,0070000	246,25	1,72	
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI AS	0,0030000	59,68	0,17	
		EQUIPAMENTO	:	0,77	41,1111111 %		
		MATERIAL	:	0,99	51,6666667 %		
		MAO DE OBRA	:	0,13	7,2222222 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP		AS	0,0061000	246,25	1,50
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI		AS	0,0026000	59,68	0,15
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	0,67	40,6451612 %		
		MATERIAL	:	0,87	52,2580647 %		
		MAO DE OBRA	:	0,11	7,0967741 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD		TXKM			
		ICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP		AS	0,0022000	246,25	0,54
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI		AS	0,0010000	59,68	0,05
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	0,21	37,2549019 %		
		MATERIAL	:	0,34	54,9019609 %		
		MAO DE OBRA	:	0,04	7,8431372 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	93597	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA		TXKM			
		L (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA		CHP	0,0050000	293,60	1,46
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0021000	67,09	0,14
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 0,62	39,1891891 %			
		MATERIAL	: 0,89	54,7297299 %			
		MAO DE OBRA	: 0,09	6,0810810 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO		TXKM			
		PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0043000	293,60	1,26
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0019000	67,09	0,12
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 0,53	39,0625000 %			
		MATERIAL	: 0,77	54,6875000 %			
		MAO DE OBRA	: 0,08	6,2500000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD		TXKM			
		ICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0016000	293,60	0,46
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0007000	67,09	0,04
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,17	34,8837209 %			
		MATERIAL	:	0,31	60,4651164 %			
		MAO DE OBRA	:	0,02	4,6511627 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA			M3XKM			
		L (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP			AS	0,0058000	325,84	1,88
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI			AS	0,0025000	70,33	0,17
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,77	37,6288659 %			
		MATERIAL	:	1,17	56,7010311 %			
		MAO DE OBRA	:	0,11	5,6701030 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO			M3XKM			
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP			AS	0,0050000	325,84	1,62
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI			AS	0,0022000	70,33	0,15
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,66	37,3493975 %			
		MATERIAL	:	1,01	56,6265062 %			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,10	6,0240963 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD M3XKM						
		ICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP				AS	0,0019000	325,84	0,61
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI				AS	0,0008000	70,33	0,05
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,22	34,4827586 %			
		MATERIAL	:	0,41	60,3448277 %			
		MAO DE OBRA	:	0,03	5,1724137 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA TXKM						
		L (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP				AS	0,0039000	325,84	1,27
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI				AS	0,0017000	70,33	0,11
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,51	37,5000000 %			
		MATERIAL	:	0,80	57,0312500 %			
		MAO DE OBRA	:	0,07	5,4687500 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95429	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020		TXKM				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014			AS	0,0034000	325,84	1,10
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014			AS	0,0014000	70,33	0,09
		EQUIPAMENTO	:	0,45	37,8378378 %			
		MATERIAL	:	0,69	57,6576577 %			
		MAO DE OBRA	:	0,05	4,5045045 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD ICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020		TXKM				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014			AS	0,0012000	325,84	0,39
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014			AS	0,0005000	70,33	0,03
		EQUIPAMENTO	:	0,13	32,3529411 %			
		MATERIAL	:	0,28	64,7058825 %			
		MAO DE OBRA	:	0,01	2,9411764 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM T ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0083000	246,25	2,04
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0036000	59,68	0,21
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,92 41,1214953 %				
		MATERIAL : 1,17 51,4018692 %				
		MAO DE OBRA : 0,16 7,4766355 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM M3XKM				
		T ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0059000	293,60	1,73
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0025000	67,09	0,16
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,73 38,6363636 %				
		MATERIAL : 1,05 55,1136364 %				
		MAO DE OBRA : 0,11 6,2500000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM M3XKM				
		T ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0046000	325,84	1,49
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0020000	70,33	0,14
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,61 37,7483443 %				
		MATERIAL : 0,94 56,9536425 %				
		MAO DE OBRA : 0,08 5,2980132 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM TXKM				
		T ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0056000	246,25	1,37
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0024000	59,68	0,14
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,62 41,6666666 %				
		MATERIAL : 0,79 51,3888890 %				
		MAO DE OBRA : 0,10 6,9444444 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM TXKM				
		T ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0040000	293,60	1,17
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0017000	67,09	0,11
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,49	38,4615384 %			
		MATERIAL	:	0,72	55,5555557 %			
		MAO DE OBRA	:	0,07	5,9829059 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM TXKM						
		T ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP				AS	0,0031000	325,84	1,01
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI				AS	0,0013000	70,33	0,09
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,40	37,0000000 %			
		MATERIAL	:	0,65	58,0000000 %			
		MAO DE OBRA	:	0,05	5,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL M3XKM						
		(UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP				AS	0,0175000	169,88	2,97
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI				AS	0,0075000	50,96	0,38
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	1,56	46,2732920 %			
		MATERIAL	:	1,44	43,1677018 %			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,35	10,5590062 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM			
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				AS	0,0152000	169,88	2,58
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				AS	0,0065000	50,96	0,33
		EQUIPAMENTO	:	1,36	46,6192172 %			
		MATERIAL	:	1,24	42,7046263 %			
		MAO DE OBRA	:	0,31	10,6761565 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM			
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				AS	0,0139000	169,88	2,36
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				AS	0,0060000	50,96	0,30
		EQUIPAMENTO	:	1,24	46,2745099 %			
		MATERIAL	:	1,14	43,1372549 %			
		MAO DE OBRA	:	0,28	10,5882352 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADI	M3XKM				
		CIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0056000	169,88	0,95	
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0024000	50,96	0,12	
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	0,49	44,7916668 %		
		MATERIAL	:	0,47	44,7916666 %		
		MAO DE OBRA	:	0,11	10,4166666 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,07	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100937	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANT	M3XKM				
		EIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0417000	169,88	7,08	
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0179000	50,96	0,91	
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	3,72	46,5145755 %		
		MATERIAL	:	3,42	42,8390367 %		
		MAO DE OBRA	:	0,85	10,6463878 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,99	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CAN	M3XKM				
		TEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0250000	246,25	6,15
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0107100	59,68	0,63
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 2,81 41,5292353 %				
		MATERIAL : 3,47 50,9745129 %				
		MAO DE OBRA : 0,50 7,4962518 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100939	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CAN	M3XKM			
		TEIRO - UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0179000	293,60	5,25
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0077000	67,09	0,51
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 2,32 40,4255319 %				
		MATERIAL : 3,09 53,3687944 %				
		MAO DE OBRA : 0,35 6,2056737 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100940	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CAN	M3XKM			
		TEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0139000	325,84	4,52
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0060000	70,33		0,42
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	1,92	38,8773388 %			
		MATERIAL	:	2,75	55,5093556 %			
		MAO DE OBRA	:	0,27	5,6133056 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100941	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANT		TXKM				
		EIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP		AS	0,0278000	169,88		4,72
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI		AS	0,0119000	50,96		0,60
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	2,48	46,4491364 %			
		MATERIAL	:	2,28	42,9942418 %			
		MAO DE OBRA	:	0,56	10,5566218 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100942	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA A OBRA (UNIDAD		TXKM				
		E: TXKM). AF_07/2020						
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP		AS	0,0167000	246,25		4,11
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI		AS	0,0071000	59,68		0,42
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,87	41,4027149 %				
		MATERIAL	:	2,33	51,1312218 %				
		MAO DE OBRA	:	0,33	7,4660633 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100943	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CAN				TXKM			
		TEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020							
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				CHP	AS	0,0119000	293,60	3,49
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA								
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014								
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				CHI	AS	0,0051000	67,09	0,34
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA								
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014								
		EQUIPAMENTO	:	1,53	40,0544959 %				
		MATERIAL	:	2,06	53,6784742 %				
		MAO DE OBRA	:	0,24	6,2670299 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100944	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CAN				TXKM			
		TEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020							
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				CHP	AS	0,0093000	325,84	3,03
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA								
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014								
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				CHI	AS	0,0040000	70,33	0,28
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA								
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014								
		EQUIPAMENTO	:	1,28	38,6792452 %				
		MATERIAL	:	1,85	55,6603775 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,18	5,6603773 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNI				TXKM		
		DADE: TXKM). AF_07/2020						
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP				AS	0,0117000	198,50	2,32
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR							
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR							
		NO. AF_06/2014							
C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI				AS	0,0050000	49,74	0,24
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR							
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR							
		NO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	0,95	37,2950819 %			
		MATERIAL	:	1,36	52,8688526 %			
		MAO DE OBRA	:	0,25	9,8360655 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁ				TXKM		
		RIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020							
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP				AS	0,0101000	198,50	2,00
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR							
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR							
		NO. AF_06/2014							
C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI				AS	0,0043000	49,74	0,21
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR							
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR							
		NO. AF_06/2014							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,82	37,1428571 %				
		MATERIAL	:	1,17	52,8571429 %				
		MAO DE OBRA	:	0,22	10,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				TXKM			
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				AS	0,0093000	198,50	1,84
C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				AS	0,0040000	49,74	0,19
		EQUIPAMENTO	:	0,75	37,3056994 %				
		MATERIAL	:	1,09	52,8497411 %				
		MAO DE OBRA	:	0,19	9,8445595 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				ADICIONA TXKM			
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				AS	0,0037000	198,50	0,73

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI	AS	0,0016000	49,74	0,07
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR				
		NO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,28 35,6164383 %				
		MATERIAL : 0,45 54,7945207 %				
		MAO DE OBRA : 0,07 9,5890410 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100949	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO TXKM				
		- UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP	AS	0,0278000	198,50	5,51
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR				
		NO. AF_06/2014				
C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI	AS	0,0119000	49,74	0,59
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR				
		NO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 2,30 37,7926421 %				
		MATERIAL : 3,21 52,5083613 %				
		MAO DE OBRA : 0,59 9,6989966 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO TXKM				
		DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/20				
		20				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0117000	252,08	2,94
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0050000	57,05	0,28
		EQUIPAMENTO : 1,15 35,9223300 %				
		MATERIAL : 1,82 56,3106798 %				
		MAO DE OBRA : 0,25 7,7669902 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100951	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO TXKM DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0101000	252,08	2,54
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0043000	57,05	0,24
		EQUIPAMENTO : 0,99 35,8490566 %				
		MATERIAL : 1,59 56,6037736 %				
		MAO DE OBRA : 0,20 7,5471698 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO TXKM DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0093000	252,08	2,34
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0040000	57,05	0,22
		EQUIPAMENTO : 0,92 36,0655737 %				
		MATERIAL : 1,46 56,5573772 %				
		MAO DE OBRA : 0,18 7,3770491 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO TXKM DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0037000	252,08	0,93
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0016000	57,05	0,09
		EQUIPAMENTO : 0,35 34,4086021 %				
		MATERIAL : 0,60 58,0645162 %				
		MAO DE OBRA : 0,07 7,5268817 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100954	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO TXKM DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0278000	252,08	7,00
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0119000	57,05	0,67
		EQUIPAMENTO : 2,81 36,6402116 %				
		MATERIAL : 4,29 55,8201059 %				
		MAO DE OBRA : 0,57 7,5396825 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100955	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0175000	235,77	4,12
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0075000	49,63	0,37
		EQUIPAMENTO : 1,40 31,2785388 %				
		MATERIAL : 2,72 60,2739727 %				
		MAO DE OBRA : 0,37 8,4474885 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100956	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0152000	235,77	3,58

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,0065000	49,63	0,32
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 1,21 31,1170212 %				
		MATERIAL : 2,37 60,6382980 %				
		MAO DE OBRA : 0,32 8,2446808 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100957	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 3 M3XKM				
		0KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,0139000	235,77	3,27
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,0060000	49,63	0,29
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 1,11 31,2138728 %				
		MATERIAL : 2,16 60,4046244 %				
		MAO DE OBRA : 0,29 8,3815028 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100958	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL M3XKM				
		PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,0056000	235,77	1,32
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,0024000	49,63	0,11
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,42	29,8507462 %			
		MATERIAL	:	0,90	61,9402986 %			
		MAO DE OBRA	:	0,11	8,2089552 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100959	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				M3XKM		
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				AS	0,0417000	235,77	9,83
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				AS	0,0179000	49,63	0,88
		EQUIPAMENTO	:	3,39	31,7280453 %			
		MATERIAL	:	6,44	59,9622286 %			
		MAO DE OBRA	:	0,88	8,3097261 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100960	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNI DADE: M3XKM). AF_07/2020				M3XKM		
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP AS	0,0105000	295,01	3,09
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI AS	0,0045000	61,38	0,27
		EQUIPAMENTO	:	1,17	34,9845201 %			
		MATERIAL	:	1,98	58,5139320 %			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,21	6,5015479 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100961	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁ			M3XKM			
		RIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP			AS	0,0091000	295,01	2,68
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI			AS	0,0039000	61,38	0,23
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	1,01	34,7670250 %			
		MATERIAL	:	1,72	58,7813621 %			
		MAO DE OBRA	:	0,18	6,4516129 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100962	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ			M3XKM			
		30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP			AS	0,0083000	295,01	2,44
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI			AS	0,0036000	61,38	0,22
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,92	34,9019607 %			
		MATERIAL	:	1,57	58,4313727 %			
		MAO DE OBRA	:	0,17	6,6666666 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100963	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONA	M3XKM				
		L PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0033000	295,01	0,97
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0014000	61,38	0,08
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,33 32,2916666 %				
		MATERIAL : 0,66 61,4583334 %				
		MAO DE OBRA : 0,06 6,2500000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100964	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO	M3XKM			
		- UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0252000	295,01	7,43
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0107000	61,38	0,65
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 2,85 35,3459119 %				
		MATERIAL : 4,70 57,9874215 %				
		MAO DE OBRA : 0,53 6,6666666 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3			
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)				
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0083000	168,15	1,39
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0151000	60,68	0,91
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0267000	169,88	4,53
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0203000	50,96	1,03
		EQUIPAMENTO : 4,19 53,2026145 %				
		MATERIAL : 2,66 33,8562091 %				
		MAO DE OBRA : 1,01 12,9411764 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3			
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0083000	168,15	1,39
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0105000	60,68	0,63
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0198000	246,25	4,87
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0138000	59,68	0,82

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,79	49,0013316 %		
		MATERIAL	:	3,17	41,1451398 %		
		MAO DE OBRA	:	0,75	9,8535286 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC			M3		
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP			AS	0,0083000	168,15	1,39
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI			AS	0,0085000	60,68	0,51
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP			AS	0,0169000	293,60	4,96
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI			AS	0,0110000	67,09	0,73
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	:	3,66	48,1029811 %		
		MATERIAL	:	3,30	43,4959349 %		
		MAO DE OBRA	:	0,63	8,4010840 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

TOTAL DO TIPO1 : 59

TIPO1 : 3330 - TRANSPORTE MATERIAIS BETUMINOSOS

	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000			TXKM		
		0 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP	AS	0,0035000	425,30	1,48
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI	AS	0,0015000	76,88	0,11
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO : 0,45 28,6666666 %				
		MATERIAL : 1,04 64,6666668 %				
		MAO DE OBRA : 0,10 6,6666666 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000 TXKM				
		0 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP	AS	0,0030000	425,30	1,27
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI	AS	0,0013000	76,88	0,09
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO : 0,38 28,3464566 %				
		MATERIAL : 0,90 65,3543309 %				
		MAO DE OBRA : 0,08 6,2992125 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100969	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 2000 TXKM				
		0 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP	AS	0,0053000	369,06	1,95
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI		AS	0,0023000	62,71	0,14
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015					
		EQUIPAMENTO	:	0,51	24,7474747 %		
		MATERIAL	:	1,44	68,1818183 %		
		MAO DE OBRA	:	0,14	7,0707070 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 2000		TXKM			
		0 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					
C	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP		AS	0,0045000	369,06	1,66
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015					
C	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI		AS	0,0019000	62,71	0,11
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015					
		EQUIPAMENTO	:	0,42	23,9520958 %		
		MATERIAL	:	1,23	68,8622755 %		
		MAO DE OBRA	:	0,12	7,1856287 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000		TXKM			
		0 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					
C	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP		AS	0,0028000	425,30	1,19
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI		AS	0,0012000	76,88	0,09
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,35	27,9661016 %				
		MATERIAL	:	0,86	66,1016951 %				
		MAO DE OBRA	:	0,07	5,9322033 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000			TXKM				
		0 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNID							
		ADE: TXKM). AF_07/2020							
C	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP				AS	0,0011000	425,30	0,46
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I							
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI				AS	0,0005000	76,88	0,03
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I							
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,11	23,2558139 %				
		MATERIAL	:	0,35	69,7674420 %				
		MAO DE OBRA	:	0,03	6,9767441 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 2000			TXKM				
		0 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020							
C	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP				AS	0,0042000	369,06	1,55
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I							
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015							
C	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI				AS	0,0018000	62,71	0,11
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I							
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,39	23,8709677 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1,16	69,0322582 %			
		MAO DE OBRA	:	0,11	7,0967741 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 2000 0 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNID ADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM					
C	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	AS	0,0017000	369,06		0,62
C	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	AS	0,0007000	62,71		0,04
		EQUIPAMENTO	:	0,13	20,3389830 %			
		MATERIAL	:	0,49	72,8813560 %			
		MAO DE OBRA	:	0,04	6,7796610 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 8

TIPO1 : 3340 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA (MANUAL)

	101019	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN MENOR OU IGUAL A 1 00 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_07/2020	T					
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR NO. AF_06/2014	CHP	AS	1,7161000	198,50		340,64

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI			AS	0,7355000	49,74	36,58
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR						
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR						
		NO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	7,3548000	17,29	127,16
		EQUIPAMENTO	:	143,60	28,4711202 %			
		MATERIAL	:	236,53	46,8938434 %			
		MAO DE OBRA	:	124,25	24,6350364 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	504,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101479	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃ		T				
		O CARROCERIA 9T. AF_07/2020						
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP			AS	0,5000000	198,50	99,25
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR						
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR						
		NO. AF_06/2014						
C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI			AS	0,2143000	49,74	10,65
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR						
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR						
		NO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,1429000	17,29	37,05
		EQUIPAMENTO	:	41,82	28,4604904 %			
		MATERIAL	:	68,93	46,9005451 %			
		MAO DE OBRA	:	36,20	24,6389645 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	146,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102568	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 150 MM, EM CAMINHÃ		T				
		O CARROCERIA 9T. AF_06/2021						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,8518000	198,50	169,08
C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,3650000	49,74	18,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,6504000	17,29	63,11
		EQUIPAMENTO : 71,26 28,4669198 %					
		MATERIAL : 117,40 46,8918650 %					
		MAO DE OBRA : 61,68 24,6412152 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 250,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 3

TIPO1 : 3350 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA (MECANICA)

	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3				
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0083000	168,15	1,39
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0074000	60,68	0,44
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	AS	0,0153000	325,84	4,98

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0095000	70,33		0,66
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	3,49	46,5564739 %			
		MATERIAL	:	3,41	45,7300275 %			
		MAO DE OBRA	:	0,57	7,7134986 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC		M3				
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 H						
		P) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP		AS	0,0225000	169,88		3,82
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI		AS	0,0185000	50,96		0,94
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		AS	0,0042000	230,75		0,96
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		AS	0,0133000	82,07		1,09
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	3,61	52,7987898 %			
		MATERIAL	:	2,30	33,8880484 %			
		MAO DE OBRA	:	0,90	13,3131618 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC		M3				
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155						
		HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0042000	230,75	0,96
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0087000	82,07	0,71
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0157000	246,25	3,86
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0120000	59,68	0,71
		EQUIPAMENTO : 3,04 48,5903815 %				
		MATERIAL : 2,57 41,2935323 %				
		MAO DE OBRA : 0,63 10,1160862 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3			
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0042000	230,75	0,96
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0067000	82,07	0,54
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0127000	293,60	3,72
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0093000	67,09	0,62

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,76	47,0796461 %				
		MATERIAL	:	2,58	44,2477876 %				
		MAO DE OBRA	:	0,50	8,6725663 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC			M3				
		ULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155							
		HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP			AS	0,0042000	230,75	0,96	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI			AS	0,0056000	82,07	0,45	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP			AS	0,0111000	325,84	3,61	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI			AS	0,0077000	70,33	0,54	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	2,55	45,9107806 %				
		MATERIAL	:	2,58	46,2825280 %				
		MAO DE OBRA	:	0,43	7,8066914 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C			M3				
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE							
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			AS	0,0083000	194,49	1,61	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0151000	76,08	1,14
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0267000	169,88	4,53
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0203000	50,96	1,03
		EQUIPAMENTO : 4,42 53,0284303 %				
		MATERIAL : 2,80 33,7453646 %				
		MAO DE OBRA : 1,09 13,2262051 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA M3 COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0083000	194,49	1,61
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0105000	76,08	0,79
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0198000	246,25	4,87
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0138000	59,68	0,82
		EQUIPAMENTO : 3,95 48,7309645 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3,31	40,9898477 %			
		MAO DE OBRA	:	0,83	10,2791878 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,09	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA M3						
		COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE						
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				AS	0,0083000	194,49	1,61
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				AS	0,0085000	76,08	0,64
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP				AS	0,0169000	293,60	4,96
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI				AS	0,0110000	67,09	0,73
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	3,81	47,7979276 %			
		MATERIAL	:	3,44	43,3937823 %			
		MAO DE OBRA	:	0,69	8,8082901 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,94	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA M3						
		COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE						
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				AS	0,0083000	194,49	1,61
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				AS	0,0074000	76,08	0,56
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0153000	325,84	4,98
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0095000	70,33	0,66
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 3,62 46,2450594 %				
		MATERIAL : 3,56 45,5862977 %				
		MAO DE OBRA : 0,63 8,1686429 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_0 M3				
		7/2020				
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0325000	169,88	5,52
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0228000	50,96	1,16
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 3,18 47,4809161 %				
		MATERIAL : 2,71 40,6106870 %				
		MAO DE OBRA : 0,79 11,9083969 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_ M3				
		07/2020				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0290000	246,25	7,14
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0177000	59,68	1,05
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 3,47 42,3980222 %				
		MATERIAL : 4,06 49,4437578 %				
		MAO DE OBRA : 0,66 8,1582200 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_ M3				
		07/2020				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0275000	293,60	8,07
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0156000	67,09	1,04
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 3,79 41,6666666 %				
		MATERIAL : 4,72 51,6666668 %				
		MAO DE OBRA : 0,60 6,6666666 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100988	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3). AF_ M3				
		07/2020				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0267000	325,84	8,69
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0144000	70,33	1,01
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,88	40,0417101 %			
		MATERIAL	:	5,25	54,0145986 %			
		MAO DE OBRA	:	0,57	5,9436913 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100989	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T						
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)						
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020						
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP		AS	0,0055600	168,15	0,93	
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI		AS	0,0101000	60,68	0,61	
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP		AS	0,0178000	169,88	3,02	
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI		AS	0,0135000	50,96	0,68	
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	2,79	53,1620554 %			
		MATERIAL	:	1,77	33,7944664 %			
		MAO DE OBRA	:	0,68	13,0434782 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T						
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP						
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020						
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP		AS	0,0056000	168,15	0,94	
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0070000	60,68	0,42
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0132000	246,25	3,25
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0092000	59,68	0,54
		EQUIPAMENTO : 2,53 48,8888890 %				
		MATERIAL : 2,12 41,2121212 %				
		MAO DE OBRA : 0,50 9,8989898 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T			
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0056000	168,15	0,94
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0057000	60,68	0,34
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0113000	293,60	3,31
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0074000	67,09	0,49
		EQUIPAMENTO : 2,43 47,6482619 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2,22	43,7627811 %			
		MAO DE OBRA	:	0,43	8,5889570 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100992	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T						
		ULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP						
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020						
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP		AS	0,0056000	168,15	0,94	
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI		AS	0,0049000	60,68	0,29	
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0102000	325,84	3,32	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0063000	70,33	0,44	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	2,33	46,5553237 %			
		MATERIAL	:	2,28	45,7202505 %			
		MAO DE OBRA	:	0,38	7,7244258 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100993	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T						
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 H						
		P) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020						
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP		AS	0,0150000	169,88	2,54	
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI AS	0,0123000	50,96	0,62
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP AS	0,0028000	230,75	0,64
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI AS	0,0089000	82,07	0,73
		EQUIPAMENTO : 2,42 53,1963471 %				
		MATERIAL : 1,50 33,3333333 %				
		MAO DE OBRA : 0,61 13,4703196 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100994	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T			
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP AS	0,0028000	230,75	0,64
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI AS	0,0058000	82,07	0,47
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP AS	0,0104000	246,25	2,56
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI AS	0,0080000	59,68	0,47
		EQUIPAMENTO : 2,02 48,4848485 %				
		MATERIAL : 1,71 41,4141414 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,41	10,1010101 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100995	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T						
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155						
		HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020						
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP				AS	0,0028000	230,75	0,64
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI				AS	0,0045000	82,07	0,36
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP				AS	0,0085000	293,60	2,49
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI				AS	0,0062000	67,09	0,41
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	1,86	47,4666667 %			
		MATERIAL	:	1,70	43,7333333 %			
		MAO DE OBRA	:	0,34	8,8000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100996	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T						
		ULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155						
		HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020						
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP				AS	0,0028000	230,75	0,64
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI				AS	0,0037000	82,07	0,30
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0074000	325,84	2,41
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0051000	70,33	0,35
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 1,68 45,5840455 %				
		MATERIAL : 1,73 46,4387466 %				
		MAO DE OBRA : 0,29 7,9772079 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100997	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C T				
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: T). AF_07/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0056000	194,49	1,08
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0101000	76,08	0,76
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0178000	169,88	3,02
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0135000	50,96	0,68
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 2,94 52,9739778 %				
		MATERIAL : 1,86 33,6431226 %				
		MAO DE OBRA : 0,74 13,3828996 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100998	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA T COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0056000	194,49	1,08
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0070000	76,08	0,53
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0132000	246,25	3,25
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0092000	59,68	0,54
		EQUIPAMENTO : 2,63 48,6538463 %					
		MATERIAL : 2,22 41,1538461 %					
		MAO DE OBRA : 0,55 10,1923076 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100999	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA T COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0056000	194,49	1,08
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0057000	76,08	0,43
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	AS	0,0113000	293,60	3,31

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0074000	67,09	0,49
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 2,53	47,3684212 %			
		MATERIAL	: 2,31	43,6647173 %			
		MAO DE OBRA	: 0,47	8,9668615 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101000	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA		T			
		COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE					
		(UNIDADE: T). AF_07/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,0056000	194,49	1,08
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,0049000	76,08	0,37
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0102000	325,84	3,32
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0063000	70,33	0,44
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 2,42	46,3073853 %			
		MATERIAL	: 2,38	45,7085828 %			
		MAO DE OBRA	: 0,41	7,9840319 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101001	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: T). AF_07		T			
		/2020					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0217000	169,88	3,68
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0152000	50,96	0,77
		EQUIPAMENTO : 2,13 47,6958527 %					
		MATERIAL : 1,80 40,5529953 %					
		MAO DE OBRA : 0,52 11,7511520 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_0 7/2020 T					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0193000	246,25	4,75
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0118000	59,68	0,70
		EQUIPAMENTO : 2,31 42,5093632 %					
		MATERIAL : 2,71 49,4382024 %					
		MAO DE OBRA : 0,43 8,0524344 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101003	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: T). AF_0 7/2020 T					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	AS	0,0183000	293,60	5,37

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0104000	67,09	0,69
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 2,52 41,6806722 %				
		MATERIAL : 3,15 51,7647060 %				
		MAO DE OBRA : 0,39 6,5546218 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101004	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: T). AF_0 T				
		7/2020				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0178000	325,84	5,79
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0096000	70,33	0,67
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 2,56 39,6850393 %				
		MATERIAL : 3,52 54,3307088 %				
		MAO DE OBRA : 0,38 5,9842519 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101005	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_07/2020 M3				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,0665000	235,77	15,67
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,0285000	49,63	1,41
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,43	31,8396226 %					
		MATERIAL	:	10,24	59,8466982 %					
		MAO DE OBRA	:	1,41	8,3136792 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101006	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020			M3					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP				AS	0,0597000	295,01	17,61	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN								
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI				AS	0,0256000	61,38	1,57	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN								
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	6,81	35,5567226 %					
		MATERIAL	:	11,10	57,7731094 %					
		MAO DE OBRA	:	1,27	6,6701680 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101007	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_07/2020			M3					
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP				AS	0,0193000	235,77	4,55	
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA								
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI				AS	0,0083000	49,63	0,41	
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA								
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	1,56	31,4699792 %					
		MATERIAL	:	2,99	60,2484474 %					
		MAO DE OBRA	:	0,41	8,2815734 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101008	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020			M3					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0158000	295,01	4,66
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0068000	61,38	0,41
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 1,78 35,2226720 %				
		MATERIAL : 2,96 58,0971661 %				
		MAO DE OBRA : 0,33 6,6801619 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM T				
		GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,1407000	252,08	35,46
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0603000	57,05	3,44
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 14,32 36,8231046 %				
		MATERIAL : 21,60 55,4925221 %				
		MAO DE OBRA : 2,98 7,6843733 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101010	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GU T				
		INDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0886000	252,08	22,33
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0380000	57,05	2,16
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	9,01	36,7924528 %			
		MATERIAL	:	13,62	55,5783430 %			
		MAO DE OBRA	:	1,86	7,6292042 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101013	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN MENOR OU IGUAL A 300 MM			T			
		, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,1229000	252,08	30,98
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0527000	57,05	3,00
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3513000	17,29	6,07
		EQUIPAMENTO	:	12,50	31,2202455 %			
		MATERIAL	:	20,77	51,8416438 %			
		MAO DE OBRA	:	6,78	16,9381107 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101014	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CAR			T			
		ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,1126000	252,08	28,38
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0483000	57,05	2,75
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3218000	17,29	5,56
		EQUIPAMENTO	:	11,47	31,2791016 %			
		MATERIAL	:	19,00	51,7666393 %			
		MAO DE OBRA	:	6,22	16,9542591 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101015	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CAR		T				
		ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,0925000	252,08	23,31
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0397000	57,05	2,26
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2644000	17,29	4,57
		EQUIPAMENTO	:	9,41	31,2333333 %			
		MATERIAL	:	15,64	51,8666667 %			
		MAO DE OBRA	:	5,09	16,9000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101016	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN MENOR OU IGUAL A 150 MM,		T				
		EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,1071000	252,08	26,99
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0459000	57,05	2,61
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3059000	17,29	5,28
		EQUIPAMENTO	:	10,89	31,2410020 %			
		MATERIAL	:	18,08	51,7995970 %			
		MAO DE OBRA	:	5,91	16,9594010 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101017	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARRO		T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,0812000	252,08	20,46
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0348000	57,05	1,98
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2321000	17,29	4,01
		EQUIPAMENTO	:	8,24	31,1787072 %			
		MATERIAL	:	13,73	51,8631179 %			
		MAO DE OBRA	:	4,48	16,9581749 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101018	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARRO		T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,0667000	252,08	16,81
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0286000	57,05	1,63
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1907000	17,29	3,29
		EQUIPAMENTO	:	6,77	31,1832946 %			
		MATERIAL	:	11,29	51,9257542 %			
		MAO DE OBRA	:	3,67	16,8909512 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101463	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CAR		T				
		ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,1233000	252,08	31,08
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0528000	57,05	3,01
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3522000	17,29	6,08
		EQUIPAMENTO	:	12,53	31,2171957 %			
		MATERIAL	:	20,85	51,8620345 %			
		MAO DE OBRA	:	6,79	16,9207698 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101464	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 700 MM, EM CAMINHÃO CAR		T				
		ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,0947000	252,08	23,87
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		AS	0,0406000	57,05	2,31
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2706000	17,29	4,67
		EQUIPAMENTO : 9,65 31,2805474 %					
		MATERIAL : 15,98 51,7758228 %					
		MAO DE OBRA : 5,22 16,9436298 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101465	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CAR	T				
		ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS	0,0724000	252,08	18,25
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		AS	0,0310000	57,05	1,76
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2069000	17,29	3,57
		EQUIPAMENTO : 7,35 31,2126387 %					
		MATERIAL : 12,24 51,8360377 %					
		MAO DE OBRA : 3,99 16,9513236 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101466	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CAR	T				
		ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS	0,0589000	252,08	14,84
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0253000	57,05	1,44
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1683000	17,29	2,90
		EQUIPAMENTO	: 5,97	31,1777076 %				
		MATERIAL	: 9,96	51,8401684 %				
		MAO DE OBRA	: 3,25	16,9821240 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 19,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101467	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CA T						
		RROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,0493000	252,08	12,42
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0211000	57,05	1,20
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1410000	17,29	2,43
		EQUIPAMENTO	: 5,00	31,1753614 %				
		MATERIAL	: 8,34	51,9170334 %				
		MAO DE OBRA	: 2,71	16,9076052 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 16,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101468	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CA T						
		RROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,0451000	252,08	11,36
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0193000	57,05	1,10
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1289000	17,29	2,22
		EQUIPAMENTO	:	4,56	31,1080523 %			
		MATERIAL	:	7,63	51,8926360 %			
		MAO DE OBRA	:	2,49	16,9993117 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101469	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARRO		T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,1009000	252,08	25,43
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0432000	57,05	2,46
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2883000	17,29	4,98
		EQUIPAMENTO	:	10,27	31,2557286 %			
		MATERIAL	:	17,03	51,7873512 %			
		MAO DE OBRA	:	5,57	16,9569202 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101470	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 350 MM, EM CAMINHÃO CARRO		T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,0801000	252,08	20,19
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0343000	57,05	1,95
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2289000	17,29	3,95
		EQUIPAMENTO	:	8,15	31,2644564 %			
		MATERIAL	:	13,53	51,8118736 %			
		MAO DE OBRA	:	4,41	16,9236700 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101471	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARRO			T			
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,0687000	252,08	17,31
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0295000	57,05	1,68
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1964000	17,29	3,39
		EQUIPAMENTO	:	6,98	31,2162162 %			
		MATERIAL	:	11,61	51,8468469 %			
		MAO DE OBRA	:	3,79	16,9369369 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101472	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARRO			T			
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,0535000	252,08	13,48
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,0229000	57,05	1,30
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1529000	17,29	2,64
		EQUIPAMENTO	:	5,42	31,1522872 %				
		MATERIAL	:	9,06	51,9397800 %				
		MAO DE OBRA	:	2,94	16,9079328 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101473	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARRO			T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,0770000	252,08	19,41
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,0330000	57,05	1,88
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2200000	17,29	3,80
		EQUIPAMENTO	:	7,85	31,3001605 %				
		MATERIAL	:	13,01	51,8057786 %				
		MAO DE OBRA	:	4,23	16,8940609 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101474	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 700 MM, EM CAMINHÃO CARRO			T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,0551000	252,08	13,88
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0236000	57,05	1,34
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1575000	17,29	2,72
		EQUIPAMENTO	:	5,60	31,2535132 %			
		MATERIAL	:	9,32	51,8830804 %			
		MAO DE OBRA	:	3,02	16,8634064 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101475	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARRO		T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,0489000	252,08	12,32
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0209000	57,05	1,19
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1396000	17,29	2,41
		EQUIPAMENTO	:	4,96	31,1984781 %			
		MATERIAL	:	8,27	51,8706405 %			
		MAO DE OBRA	:	2,69	16,9308814 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101476	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARRO		T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,0436000	252,08	10,99
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0187000	57,05	1,06
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1245000	17,29	2,15
		EQUIPAMENTO	:	4,41	31,1032028 %			
		MATERIAL	:	7,39	51,9572955 %			
		MAO DE OBRA	:	2,40	16,9395017 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101477	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARR		T				
		OCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,0357000	252,08	8,99
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0153000	57,05	0,87
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1021000	17,29	1,76
		EQUIPAMENTO	:	3,62	31,2390924 %			
		MATERIAL	:	6,04	51,8324609 %			
		MAO DE OBRA	:	1,96	16,9284467 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101478	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARR		T				
		OCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,0304000	252,08	7,66
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0130000	57,05	0,74
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0868000	17,29	1,50
		EQUIPAMENTO	: 3,08	31,1794871 %				
		MATERIAL	: 5,15	51,8974360 %				
		MAO DE OBRA	: 1,67	16,9230769 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101480	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARRO		T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,1804000	252,08	45,47
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0773000	57,05	4,40
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5156000	17,29	8,91
		EQUIPAMENTO	: 18,38	31,2798634 %				
		MATERIAL	: 30,45	51,7918090 %				
		MAO DE OBRA	: 9,95	16,9283276 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 58,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101481	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARRO		T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,1303000	252,08	32,84
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0559000	57,05	3,18
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3724000	17,29	6,43
		EQUIPAMENTO	:	13,27	31,2780533 %			
		MATERIAL	:	21,98	51,7599812 %			
		MAO DE OBRA	:	7,20	16,9619655 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101482	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARRO		T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,0974000	252,08	24,55
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0418000	57,05	2,38
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2784000	17,29	4,81
		EQUIPAMENTO	:	9,90	31,2103929 %			
		MATERIAL	:	16,46	51,8377694 %			
		MAO DE OBRA	:	5,38	16,9518377 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101483	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARRO		T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,1011000	252,08	25,48
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,0433000	57,05	2,47
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2889000	17,29	4,99
		EQUIPAMENTO : 10,28 31,2385600 %					
		MATERIAL : 17,08 51,7998781 %					
		MAO DE OBRA : 5,58 16,9615619 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101484	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,5238000	252,08	132,03
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,2245000	57,05	12,80
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4965000	17,29	25,87
		EQUIPAMENTO : 53,37 31,2672257 %					
		MATERIAL : 88,42 51,7914737 %					
		MAO DE OBRA : 28,91 16,9413006 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 170,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101485	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 750 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,4021000	252,08	101,36
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,1723000	57,05	9,82
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1487000	17,29	19,86
		EQUIPAMENTO	:	40,98	31,2748394 %			
		MATERIAL	:	67,87	51,7884440 %			
		MAO DE OBRA	:	22,19	16,9367166 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101486	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARRO		T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,3622000	252,08	91,30
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,1552000	57,05	8,85
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0349000	17,29	17,89
		EQUIPAMENTO	:	36,90	31,2632561 %			
		MATERIAL	:	61,16	51,8028337 %			
		MAO DE OBRA	:	19,98	16,9339102 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101487	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARR		T				
		OCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,2652000	252,08	66,85
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,1137000	57,05	6,48
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7577000	17,29	13,10
		EQUIPAMENTO	:	27,02	31,2731910 %			
		MATERIAL	:	44,78	51,7973100 %			
		MAO DE OBRA	:	14,63	16,9294990 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101488	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARR T						
		OCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,2295000	252,08	57,85
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0983000	57,05	5,60
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6556000	17,29	11,33
		EQUIPAMENTO	:	23,37	31,2558638 %			
		MATERIAL	:	38,75	51,8027075 %			
		MAO DE OBRA	:	12,66	16,9414287 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 66
TOTAL DA CLASSE : 136
CLASSE: URBA - URBANIZACAO
TIPO1 : 2020 - CERCA/PROTETORES

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101188	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA CO		M					
		M MOURÕES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020							
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250		M	CR	1,0000000	1,08	1,08
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM		KG	C	0,0072000	17,72	0,12
		(0,026 KG/M)						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0926000	21,39	1,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0926000	17,29	1,60
		MATERIAL	: 2,19	45,9745762 %				
		MAO DE OBRA	: 2,59	54,0254238 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101189	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVA		M					
		DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E I							
		NSTALAÇÃO. AF_05/2020							
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250		M	CR	4,0000000	1,08	4,32
I	4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M		UN	C	0,4000000	95,00	38,00
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM		KG	C	0,0287000	17,72	0,50
		(0,026 KG/M)						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5280000	21,39	11,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5280000	17,29	9,12
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE		M3	CR	0,0090000	349,00	3,14
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
		MATERIAL	: 51,36	77,3701691 %				
		MAO DE OBRA	: 15,01	22,6298309 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 66,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101190	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVA		M					
		DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTA							
		LAÇÃO. AF_05/2020							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,1800000	20,99	3,77
I	4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	UN	C	0,4000000	95,00	38,00
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0287000	17,72	0,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	21,39	11,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	17,29	9,12
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0090000	349,00	3,14
		MATERIAL : 50,81 77,1806973 %					
		MAO DE OBRA : 15,01 22,8193027 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 65,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101191	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M				
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	2,0000000	1,08	2,16
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,0900000	20,99	1,88
I	4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	UN	C	0,4000000	95,00	38,00
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0287000	17,72	0,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	21,39	11,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	17,29	9,12
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0090000	349,00	3,14
		MATERIAL : 51,08 77,2741056 %					
		MAO DE OBRA : 15,01 22,7258944 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101192	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVA	M					
		DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E I						
		NSTALAÇÃO. AF_05/2020						
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	4,0000000	1,08	4,32
I	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	CR	0,4000000	77,83	31,13
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM	KG	C	0,2870000	17,72	5,08
		(0,026 KG/M)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	21,39	11,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	17,29	9,12
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,0090000	349,00	3,14
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		MATERIAL : 49,06 76,5598124 %					
		MAO DE OBRA : 15,02 23,4401876 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101193	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVA	M				
		DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTA					
		LAÇÃO. AF_05/2020					
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,1800000	20,99	3,77
I	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	CR	0,4000000	77,83	31,13
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM	KG	C	0,0287000	17,72	0,50
		(0,026 KG/M)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	21,39	11,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	17,29	9,12
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,0090000	349,00	3,14
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		MATERIAL : 43,93 74,5154710 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	15,02	25,4845290 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101194	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVA				M			
		DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/20							
		20							
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250				M	CR	2,0000000	1,08	2,16
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M				KG	CR	0,0900000	20,99	1,88
I	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M				UN	CR	0,4000000	77,83	31,13
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM				KG	C	0,0287000	17,72	0,50
		(0,026 KG/M)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5280000	21,39	11,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5280000	17,29	9,12
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE				M3	CR	0,0090000	349,00	3,14
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021								
		MATERIAL	:	44,20	74,6319175 %					
		MAO DE OBRA	:	15,02	25,3680825 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇA				M			
		MENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNE							
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020							
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250				M	CR	11,0000000	1,08	11,88
I	4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS				UN	CR	0,4000000	92,71	37,08
		PARA FIOS								
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM				KG	C	0,0790000	17,72	1,39
		(0,026 KG/M)								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8519000	21,39	18,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8519000	17,29	14,72

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,0900000	349,00	31,41
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,0523880 %					
		MATERIAL : 86,76 75,6395705 %					
		MAO DE OBRA : 27,82 24,2556535 %					
		OUTROS : 0,06 0,0523880 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 114,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101198	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇA	M				
		MENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17					
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020					
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,4950000	20,99	10,39
I	4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS	UN	CR	0,4000000	92,71	37,08
		PARA FIOS					
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM	KG	C	0,0790000	17,72	1,39
		(0,026 KG/M)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8519000	21,39	18,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8519000	17,29	14,72
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,0090000	349,00	3,14
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		MATERIAL : 60,96 71,7570755 %					
		MAO DE OBRA : 23,98 28,2429245 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 84,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101199	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPAÇAM	M				
		ENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E I					
		NSTALAÇÃO. AF_05/2020					
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	5,0000000	1,08	5,40
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,2700000	20,99	5,66

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	CR	0,4000000	92,71	37,08
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0790000	17,72	1,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8519000	21,39	18,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8519000	17,29	14,72
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0090000	349,00	3,14
		MATERIAL : 61,63 71,9784720 %					
		MAO DE OBRA : 23,98 28,0215280 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 85,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101200	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M				
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	4,0000000	1,08	4,32
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0000000	27,96	27,96
I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	CR	0,0096000	19,88	0,19
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4939000	17,50	8,64
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4939000	21,61	10,67
		MATERIAL : 37,83 73,0419649 %					
		MAO DE OBRA : 13,95 26,9580351 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 51,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101201	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M				
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	8,0000000	1,08	8,64

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0000000	27,96	27,96
I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	CR	0,0192000	19,88	0,38
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6410000	17,50	11,21
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6410000	21,61	13,85
		MATERIAL : 43,93 70,7970314 %					
		MAO DE OBRA : 18,11 29,2029686 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 62,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101202	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M				
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	5,0000000	1,08	5,40
I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	CR	0,0120000	19,88	0,23
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	AS	0,8800000	8,69	7,64
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5307000	17,50	9,28
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5307000	21,61	11,46
		MATERIAL : 19,00 55,8598352 %					
		MAO DE OBRA : 15,01 44,1401648 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M				
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,2250000	20,99	4,72
I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	CR	0,0120000	19,88	0,23
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	AS	0,8800000	8,69	7,64

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5307000	17,50	9,28
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5307000	21,61	11,46
		MATERIAL	: 18,32	54,9579327 %				
		MAO DE OBRA	: 15,01	45,0420673 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 33,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101204	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020		M				
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250		M	CR	2,0000000	1,08	2,16
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M		KG	CR	0,1350000	20,99	2,83
I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9		KG	CR	0,0120000	19,88	0,23
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)		M	AS	0,8800000	8,69	7,64
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5307000	17,50	9,28
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5307000	21,61	11,46
		MATERIAL	: 18,59	55,3204173 %				
		MAO DE OBRA	: 15,01	44,6795827 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 33,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101205	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020		M				
C	101202	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020		M	AS	1,0000000	34,01	34,01
		MATERIAL	: 19,00	55,8598352 %				
		MAO DE OBRA	: 15,01	44,1401648 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 34,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 16

TIPO1 : 2040 - ALAMBRADO

	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZ ADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), C OM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MU RETA). AF_03/2021	M2					
I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	AS	1,0203000	34,17	34,86
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	AS	0,6105000	83,32	50,86
I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	AS	0,8701000	49,74	43,27
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0025000	28,21	0,07
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0797000	17,72	1,41
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9774000	21,23	20,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9974000	17,29	17,24
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0045000	349,00	1,57
		MATERIAL : 142,73 83,9397151 %					
		MAO DE OBRA : 27,30 16,0602849 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 170,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZ ADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), C OM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MU RETA). AF_03/2021	M2					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	AS	1,0203000	50,22	51,23
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	AS	0,6105000	83,32	50,86
I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	AS	0,8701000	49,74	43,27
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0025000	28,21	0,07
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0797000	17,72	1,41
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9774000	21,23	20,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9774000	17,29	16,89
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0045000	349,00	1,57
		MATERIAL : 158,98 85,4491663 %					
		MAO DE OBRA : 27,07 14,5508337 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 186,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2				
I	7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	AS	1,0203000	78,59	80,18
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	AS	0,6105000	83,32	50,86
I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	AS	0,8701000	49,74	43,27
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0025000	28,21	0,07

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0797000	17,72	1,41
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9774000	21,23	20,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9774000	17,29	16,89
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0045000	349,00	1,57
		MATERIAL : 187,94 87,4098209 %					
		MAO DE OBRA : 27,06 12,5901791 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 215,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 3

TIPO1 : 2050 - ARBORIZACAO, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO

	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN				
I	365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	CR	1,0000000	106,89	106,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1018000	17,29	1,76
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0255000	16,72	0,42
		MATERIAL : 107,59 98,6422019 %					
		MAO DE OBRA : 1,48 1,3577981 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 109,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN				
I	358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	CR	1,0000000	127,58	127,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7272000	17,29	12,57
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1818000	16,72	3,03

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	132,55	92,5721473 %					
		MAO DE OBRA	:	10,63	7,4278527 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	143,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR O					UN			
		U IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018								
I	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUI					UN	CR	1,0000000	262,06	262,06
		VALENTE DA REGIAO, H= *2* M								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	1,0401000	17,29	17,98
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	0,2600000	16,72	4,34
		MATERIAL	:	269,17	94,6505821 %					
		MAO DE OBRA	:	15,21	5,3494179 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	284,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018					UN			
I	38641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M					UN	CR	1,0000000	258,62	258,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	4,3620000	17,29	75,41
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	1,0905000	16,72	18,23
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D					CHP	AS	0,2999000	212,32	63,67
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D					CHI	AS	1,2252000	49,38	60,50
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015								
		EQUIPAMENTO	:	57,32	12,0322540 %					
		MATERIAL	:	332,50	69,7870733 %					
		MAO DE OBRA	:	86,61	18,1806727 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	476,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018					M2			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0759000	17,29	1,31
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0190000	16,72	0,31
		MATERIAL	:	0,49	30,3797468 %				
		MAO DE OBRA	:	1,13	69,6202532 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018			M2				
I	3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8			KG	C	0,1000000	3,70	0,37
I	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A			KG	CR	2,5000000	2,10	5,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0631000	17,29	1,09
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0158000	16,72	0,26
		MATERIAL	:	6,05	86,7924529 %				
		MAO DE OBRA	:	0,92	13,2075471 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018			M2				
I	44479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			KG	CR	0,1500000	0,11	0,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0133000	17,29	0,22
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0033000	16,72	0,05
		MATERIAL	:	0,06	21,7391304 %				
		MAO DE OBRA	:	0,22	78,2608696 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018			M				
I	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M			UN	CR	0,3846000	77,83	29,93
I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,0880000	7,78	0,68
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN TE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	2,2000000	10,09	22,19

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	M2	AS	1,9231000	35,13	67,55
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0586000	17,72	1,03
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1229000	21,39	24,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1229000	17,29	19,41
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0145000	398,64	5,78
		MATERIAL : 138,47 81,1708119 %					
		MAO DE OBRA : 32,11 18,8291881 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 170,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0718000	17,29	1,24
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0718000	16,72	1,20
		MATERIAL : 0,77 31,7991631 %					
		MAO DE OBRA : 1,67 68,2008369 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 9

TIPO1 : 2060 - GRAMA, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO

	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	M2				
I	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	C	0,6372000	18,00	11,46
I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	CR	0,0446000	263,57	11,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1923000	17,29	3,32
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0481000	16,72	0,80
		MATERIAL : 24,53 89,7323066 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,80	10,2676934 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018				M2			
I	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO				M2	CR	1,0000000	12,85	12,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1564000	17,29	2,70
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0391000	16,72	0,65
		MATERIAL	:	13,93	85,9442725 %				
		MAO DE OBRA	:	2,27	14,0557275 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018				M2			
I	360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIEN S OU EQUIVALENTE DA REGIAO				UN	C	25,0000000	6,00	150,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2110000	17,29	3,64
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0528000	16,72	0,88
		MATERIAL	:	151,45	98,0126878 %				
		MAO DE OBRA	:	3,07	1,9873122 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2 022				M2			
I	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO				M2	C	1,0000000	18,00	18,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1564000	17,29	2,70
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0391000	16,72	0,65
		MATERIAL	:	19,08	89,3427231 %				
		MAO DE OBRA	:	2,27	10,6572769 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 4

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPO1 : 2080 - PLAYGROUND/QUADRAS

	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁST ICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALAD O SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN						
I	42429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	1,0000000	5.972,04	5.972,04		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,3528000	21,39	71,71		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6764000	17,29	28,98		
		MATERIAL	:	5.999,93	98,8011844 %				
		MAO DE OBRA	:	72,80	1,1988156 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.072,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103186	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN						
I	42430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROC ESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	1,0000000	6.377,55	6.377,55		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3736000	21,39	29,38		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6868000	17,29	11,87		
		MATERIAL	:	6.388,98	99,5354214 %				
		MAO DE OBRA	:	29,82	0,4645786 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.418,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN						

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	1,0000000	4.747,00	4.747,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2935000	21,39	49,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1467000	17,29	19,82
		MATERIAL : 4.766,08 98,9661137 %					
		MAO DE OBRA : 49,79 1,0338863 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.815,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN				
I	42434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	1,0000000	5.129,83	5.129,83
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7638000	21,39	37,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8819000	17,29	15,24
		MATERIAL : 5.144,50 99,2612031 %					
		MAO DE OBRA : 38,29 0,7387969 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.182,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN				
I	42435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	1,0000000	2.558,05	2.558,05
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2341000	21,39	26,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6170000	17,29	10,66

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2.568,32	98,9680274 %				
		MAO DE OBRA	:	26,78	1,0319726 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.595,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103190	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMEN				UN			
		TO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - A							
		TI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021							
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,8250000	4,01	3,30
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,0012000	77,39	0,09
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)				KG	CR	0,0395000	19,68	0,77
I	42431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELET				UN	AS	1,0000000	3.922,99	3.922,99
		ROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA								
		DA TERCEIRA IDADE - ATI								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,1083000	21,39	45,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0542000	17,29	18,22
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD				M3	CR	0,0659000	557,03	36,70
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021								
		MATERIAL	:	3.976,52	98,7425101 %				
		MAO DE OBRA	:	50,64	1,2574899 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.027,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103191	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAM				UN			
		ENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE -								
		ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021								
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,8250000	4,01	3,30
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,0012000	77,39	0,09
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)				KG	CR	0,0395000	19,68	0,77

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	42428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO EL	UN	AS	1,0000000	2.251,00	2.251,00
		ETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMI					
		A DA TERCEIRA IDADE - ATI					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6898000	21,39	36,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8449000	17,29	14,60
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	0,0659000	557,03	36,70
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
		MATERIAL : 2.301,05 98,2262389 %					
		MAO DE OBRA : 41,55 1,7737611 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.342,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARB	UN				
		ONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TER					
		CEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8250000	4,01	3,30
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0012000	77,39	0,09
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0395000	19,68	0,77
I	42432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA N	UN	AS	1,0000000	2.403,28	2.403,28
		O PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LI					
		VRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6898000	21,39	36,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8449000	17,29	14,60
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	0,0659000	557,03	36,70
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
		MATERIAL : 2.453,33 98,3345092 %					
		MAO DE OBRA : 41,55 1,6654908 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.494,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103193	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8250000	4,01	3,30
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0012000	77,39	0,09
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0395000	19,68	0,77
I	42437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	1,0000000	1.827,13	1.827,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6898000	21,39	36,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8449000	17,29	14,60
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0659000	557,03	36,70
		MATERIAL : 1.877,18 97,8343697 %					
		MAO DE OBRA : 41,55 2,1656303 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.918,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103194	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8250000	4,01	3,30
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0012000	77,39	0,09
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0395000	19,68	0,77
I	42436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	1,0000000	2.677,55	2.677,55
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6898000	21,39	36,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8449000	17,29	14,60

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	0,0659000	557,03	36,70
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
		MATERIAL : 2.727,60 98,4994746 %					
		MAO DE OBRA : 41,55 1,5005254 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.769,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103195	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO D	UN				
		E AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - A					
		TI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0024000	77,39	0,18
I	42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO,	UN	AS	1,0000000	2.072,34	2.072,34
		PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA					
		DA TERCEIRA IDADE - ATI					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7724000	21,39	37,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8862000	17,29	15,32
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	0,0569000	557,03	31,69
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
		MATERIAL : 2.114,76 98,0216103 %					
		MAO DE OBRA : 42,68 1,9783897 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.157,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103205	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMEN	UN				
		TO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - A					
		TI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0012000	77,39	0,09
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR	CHP	CR	0,0583000	21,38	1,24
		NO. AF_07/2016					
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR	CHI	CR	0,6417000	18,82	12,07
		NO. AF_07/2016					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	42431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELET	UN	AS	1,0000000	3.922,99	3.922,99
		ROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA					
		DA TERCEIRA IDADE - ATI					
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0016000	656,80	1,05
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3391000	21,39	50,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1695000	17,29	20,22
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	0,0486000	557,03	27,07
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 1,72 0,0426322 %					
		MATERIAL : 3.970,13 98,3980668 %					
		MAO DE OBRA : 62,91 1,5593010 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.034,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAM	UN				
		ENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE -					
		ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0012000	77,39	0,09
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR	CHP	CR	0,0583000	21,38	1,24
		NO. AF_07/2016					
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR	CHI	CR	0,6417000	18,82	12,07
		NO. AF_07/2016					
I	42428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO EL	UN	AS	1,0000000	2.251,00	2.251,00
		ETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMI					
		A DA TERCEIRA IDADE - ATI					
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0016000	656,80	1,05
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9205000	21,39	41,07

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9603000	17,29	16,60
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	0,0486000	557,03	27,07
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 1,72 0,0731936 %					
		MATERIAL : 2.294,64 97,6360999 %					
		MAO DE OBRA : 53,83 2,2907065 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.350,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103207	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARB	UN				
		ONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TER					
		CEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0012000	77,39	0,09
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR	CHP	CR	0,0583000	21,38	1,24
		NO. AF_07/2016					
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR	CHI	CR	0,6417000	18,82	12,07
		NO. AF_07/2016					
I	42432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA N	UN	AS	1,0000000	2.403,28	2.403,28
		O PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LI					
		VRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI					
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0016000	656,80	1,05
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9205000	21,39	41,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9603000	17,29	16,60
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	0,0486000	557,03	27,07
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 1,72 0,0687392 %					
		MATERIAL : 2.446,92 97,7799626 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	53,83	2,1512982 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.502,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI , INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021				UN			
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,0012000	77,39	0,09
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR NO. AF_07/2016				CHP	CR	0,0583000	21,38	1,24
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR NO. AF_07/2016				CHI	CR	0,6417000	18,82	12,07
I	42437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETRO STATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI				UN	AS	1,0000000	1.827,13	1.827,13
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0016000	656,80	1,05
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,9205000	21,39	41,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9603000	17,29	16,60
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021				M3	CR	0,0486000	557,03	27,07
		EQUIPAMENTO	:	1,72	0,0893014 %				
		MATERIAL	:	1.870,77	97,1158740 %				
		MAO DE OBRA	:	53,83	2,7948246 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.926,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTIC A PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021				UN			
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,0012000	77,39	0,09

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP	CR	0,0583000	21,38	1,24
		NO. AF_07/2016				
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI	CR	0,6417000	18,82	12,07
		NO. AF_07/2016				
I	42436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQ UN	AS	1,0000000	2.677,55	2.677,55
		UIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA ID				
		ADE - ATI				
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3	CR	0,0016000	656,80	1,05
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,9205000	21,39	41,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,9603000	17,29	16,60
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3	CR	0,0486000	557,03	27,07
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021				
		EQUIPAMENTO : 1,72 0,0619489 %				
		MATERIAL : 2.721,19 97,9992653 %				
		MAO DE OBRA : 53,83 1,9387858 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.776,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO D UN				
		E AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - A				
		TI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE M3	CR	0,0024000	77,39	0,18
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP	CR	0,1167000	21,38	2,49
		NO. AF_07/2016				
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI	CR	1,2833000	18,82	24,15
		NO. AF_07/2016				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	1,0000000	2.072,34	2.072,34
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0032000	656,80	2,10
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4922000	21,39	74,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7461000	17,29	30,19
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0569000	557,03	31,69
		EQUIPAMENTO : 3,47 0,1550782 %					
		MATERIAL : 2.137,20 95,5031776 %					
		MAO DE OBRA : 97,16 4,3417442 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.237,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO D E AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN				
I	42439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	1,0000000	1.197,21	1.197,21
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9697000	21,39	20,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6465000	17,29	11,17
		MATERIAL : 1.206,16 98,1318905 %					
		MAO DE OBRA : 22,96 1,8681095 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.229,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0012000	77,39	0,09
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP		CR	0,0768000	21,38	1,64
		NO. AF_07/2016					
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI		CR	0,2585000	18,82	4,86
		NO. AF_07/2016					
I	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AC	UN	AS	1,0000000	1.225,03	1.225,03
		O CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PA					
		RA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI					
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0016000	656,80	1,05
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8461000	21,39	39,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2308000	17,29	21,28
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	0,0222000	557,03	12,36
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 0,93 0,0712354 %					
		MATERIAL : 1.255,38 96,1387330 %					
		MAO DE OBRA : 49,48 3,7900316 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.305,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO C	UN				
		ARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_					
		11/2021					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0012000	77,39	0,09
I	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AC	UN	AS	1,0000000	1.225,03	1.225,03
		O CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PA					
		RA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8681000	21,39	18,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5787000	17,29	10,00

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0222000	557,03	12,36
		MATERIAL : 1.243,86 98,2479008 %					
		MAO DE OBRA : 22,18 1,7520992 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.266,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/20 21	M2				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0023000	77,39	0,17
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR NO. AF_07/2016	CHP	CR	0,0177000	21,38	0,37
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR NO. AF_07/2016	CHI	CR	0,0597000	18,82	1,12
I	20204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,6465000	87,39	56,49
I	20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG IAO	M	CR	2,7273000	36,59	99,79
I	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQU IVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6926000	115,52	80,00
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,0312000	19,66	0,61
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0012000	656,80	0,78
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5342000	17,50	9,34
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5342000	21,61	11,54
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0208000	557,03	11,58

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,20	0,0736485 %				
		MATERIAL	:	253,99	93,4489617 %				
		MAO DE OBRA	:	17,60	6,4773898 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	271,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021				M2			
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,0023000	77,39	0,17
I	20204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO				M	CR	0,6465000	87,39	56,49
I	20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO				M	CR	2,7273000	36,59	99,79
I	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,6926000	115,52	80,00
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)				KG	CR	0,0312000	19,66	0,61
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4210000	17,50	7,36
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4210000	21,61	9,09
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021				M3	CR	0,0208000	557,03	11,58
		MATERIAL	:	251,69	94,9426329 %				
		MAO DE OBRA	:	13,40	5,0573671 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	265,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022				UN			
I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)				MXMES	C	0,0389000	20,00	0,77

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, I NCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	CR	1,0000000	3.711,59	3.711,59
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,7500000	21,39	187,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9167000	17,29	50,42
C	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	CR	6,0000000	14,98	89,88
		EQUIPAMENTO : 0,77 0,0190625 %					
		MATERIAL : 3.800,90 94,0856529 %					
		MAO DE OBRA : 238,15 5,8952846 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.039,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 23

TIPO1 : 2770 - MANUTENCAO E LIMPEZA DE AREAS VERDES

	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0030000	17,29	0,05
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0030000	16,72	0,05
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0024000	57,14	0,13
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0006000	170,50	0,10
		EQUIPAMENTO : 0,17 50,0000000 %					
		MATERIAL : 0,04 12,5000000 %					
		MAO DE OBRA : 0,12 37,5000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,1333000	134,72	17,95
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,5446000	53,56	29,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6780000	17,29	11,72
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6780000	16,72	11,33
		EQUIPAMENTO : 25,30 36,0622946 %						
		MATERIAL : 16,73 23,8462637 %						
		MAO DE OBRA : 28,13 40,0914417 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 70,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,2870000	134,72	38,66
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	1,1723000	53,56	62,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4593000	17,29	25,23

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,4593000	16,72	24,39
		EQUIPAMENTO	:	54,45	36,0455870 %				
		MATERIAL	:	36,07	23,8802014 %				
		MAO DE OBRA	:	60,54	40,0742116 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	151,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018			UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014			CHP	AS	0,4197000	134,72	56,54
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014			CHI	AS	1,7142000	53,56	91,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,1339000	17,29	36,89
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,1339000	16,72	35,67
		EQUIPAMENTO	:	79,60	36,0349748 %				
		MATERIAL	:	52,78	23,8934444 %				
		MAO DE OBRA	:	88,53	40,0715808 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	220,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018			UN				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,5444000	17,29	26,70
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,5444000	16,72	25,82
		MATERIAL	:	17,00	32,3865802 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	35,52	67,6134198 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,4				UN				
		0 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,7511000	17,29	47,56
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,7511000	16,72	45,99
		MATERIAL	:	30,29	32,3847223 %					
		MAO DE OBRA	:	63,26	67,6152777 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,6				UN				
		0 M.AF_05/2018								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,6775000	17,29	63,58
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,6775000	16,72	61,48
C	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID				CHP	AS	0,1929000	203,83	39,31
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014								
C	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID				CHI	AS	0,7881000	95,97	75,63
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014								
		EQUIPAMENTO	:	80,91	33,7127845 %					
		MATERIAL	:	50,00	20,8364606 %					
		MAO DE OBRA	:	109,09	45,4507549 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	240,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/201				UN				
		8								
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,2048000	252,08	51,62
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHI	AS	0,4873000	57,05	27,80
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6921000	17,29	11,96
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6921000	16,72	11,57
		EQUIPAMENTO	:	35,95	34,9265063 %				
		MATERIAL	:	40,75	39,5697461 %				
		MAO DE OBRA	:	26,25	25,5037476 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E			UN				
		MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,4096000	252,08	103,25
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHI	AS	1,7502000	57,05	99,84
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,1598000	17,29	37,34
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,1598000	16,72	36,11
		EQUIPAMENTO	:	101,17	36,5807760 %				
		MATERIAL	:	93,51	33,8158656 %				
		MAO DE OBRA	:	81,86	29,6033584 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	276,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E			UN				
		MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	1,2288000	252,08	309,75
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	3,9902000	57,05	227,64
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	5,2190000	17,29	90,23
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	5,2190000	16,72	87,26
		EQUIPAMENTO	:	255,90	35,7965437 %				
		MATERIAL	:	261,16	36,5311692 %				
		MAO DE OBRA	:	197,82	27,6722871 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	714,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF			UN				
		_05/2018							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	1,6384000	252,08	413,00
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	7,1581000	57,05	408,36
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	8,7965000	17,29	152,09
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	8,7965000	16,72	147,07
		EQUIPAMENTO	:	410,52	36,6351571 %				
		MATERIAL	:	376,62	33,6118326 %				
		MAO DE OBRA	:	333,38	29,7530103 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.120,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1	:	11
TOTAL DA CLASSE	:	66
TOTAL DO VÍNCULO	:	7.056

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

CLASSE: SEDI - SERVICOS DIVERSOS
TIPO1 : 3180 - OUTROS

	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)		H	CR	1,0000000	10,87	10,87
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,84	0,84
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,17	1,17
C	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,13	0,13
		MATERIAL	: 5,60	33,7349397 %				
		MAO DE OBRA	: 11,00	66,2650603 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 16,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)		H	CR	1,0000000	11,90	11,90
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,49	0,49
I	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,34	1,34

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,18	0,18
		MATERIAL	:	5,42	30,9714285 %				
		MAO DE OBRA	:	12,08	69,0285715 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H						
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
I	44499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	CR	1,0000000	9,39	9,39
C	95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,11	0,11
		MATERIAL	:	4,42	31,7528735 %				
		MAO DE OBRA	:	9,50	68,2471265 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H						
I	248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	H	CR	1,0000000	11,13	11,13
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,84	0,84
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,17	1,17
C	95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,13	0,13
		MATERIAL : 5,60 33,2147093 %					
		MAO DE OBRA : 11,26 66,7852907 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	10,87	10,87
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,84	0,84
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,17	1,17
C	95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,16	0,16
		MATERIAL : 5,60 33,6740829 %					
		MAO DE OBRA : 11,03 66,3259171 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	12,25	12,25
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,86	1,86

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,59	0,59
I	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,25	1,25
C	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,14	0,14
		MATERIAL : 5,43 30,4713804 %					
		MAO DE OBRA : 12,39 69,5286196 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	378	ARMADOR (HORISTA)	H	CR	1,0000000	15,45	15,45
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,84	0,84
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,17	1,17
C	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,18	0,18
		MATERIAL : 5,60 26,3777673 %					
		MAO DE OBRA : 15,63 73,6222327 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	CR	1,0000000	12,38	12,38
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,19	0,19
		MATERIAL : 4,42 26,0153031 %					
		MAO DE OBRA : 12,57 73,9846969 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	CR	1,0000000	12,33	12,33
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
C	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,48	0,48

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5,59	30,3804347 %				
		MAO DE OBRA	:	12,81	69,6195653 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)				H	CR	1,0000000	11,90	11,90
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLET ADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,32	0,32
I	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIX A)				H	C	1,0000000	1,01	1,01
C	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (EN CARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000	0,22	0,22
		MATERIAL	:	4,92	28,8732394 %				
		MAO DE OBRA	:	12,12	71,1267606 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)				H	CR	1,0000000	28,76	28,76
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE TADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAI XA)				H	C	1,0000000	0,75	0,75

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,25	0,25
		MATERIAL	:	1,96	6,3287051 %				
		MAO DE OBRA	:	29,01	93,6712949 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	251	AUXILIAR DE MECANICO			H	CR	1,0000000	11,83	11,83
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,14	0,14
		MATERIAL	:	4,42	26,9676632 %				
		MAO DE OBRA	:	11,97	73,0323368 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)			H	CR	1,0000000	11,50	11,50
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,01	0,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,84	0,84
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,17	1,17
C	95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,13	0,13
		MATERIAL : 5,60 32,5014509 %					
		MAO DE OBRA : 11,63 67,4985491 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	H	CR	1,0000000	12,25	12,25
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,59	0,59
I	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,25	1,25
C	95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,14	0,14
		MATERIAL : 5,43 30,4713804 %					
		MAO DE OBRA : 12,39 69,5286196 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	9,76	9,76
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,08	0,08
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,67	0,67
C	95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,08	0,08
		MATERIAL : 1,90 16,1839863 %					
		MAO DE OBRA : 9,84 83,8160137 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	H	CR	1,0000000	20,91	20,91
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,71	0,71
C	95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,18	0,18
		MATERIAL : 1,87 8,1445993 %					
		MAO DE OBRA : 21,09 91,8554007 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	15,45	15,45
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,58	0,58

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,84	0,84
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,17	1,17
C	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,23	0,23
		MATERIAL : 5,60 26,3157894 %					
		MAO DE OBRA : 15,68 73,6842106 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88257	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO	H	CR	1,0000000	12,38	12,38
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,23	0,23
		MATERIAL : 4,42 25,9541984 %					
		MAO DE OBRA : 12,61 74,0458016 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88258	CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	2354	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	17,79	17,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,75	0,75
C	95326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,09	0,09
		MATERIAL : 1,96 9,8790322 %					
		MAO DE OBRA : 17,88 90,1209678 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4759	CALCETEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	15,45	15,45
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,84	0,84
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,17	1,17
C	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,18	0,18
		MATERIAL : 5,60 26,3777673 %					
		MAO DE OBRA : 15,63 73,6222327 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	CR	1,0000000	15,24	15,24
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENT ARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,49	0,49
I	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C OLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
C	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,23	0,23
		MATERIAL : 5,42 25,9454284 %					
		MAO DE OBRA : 15,47 74,0545716 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	C	1,0000000	16,00	16,00
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENT ARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,49	0,49
I	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C OLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
C	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,19	0,19

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5,42	25,0809810 %					
		MAO DE OBRA	:	16,19	74,9190190 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	88263	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H				
I	4235	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR				H	CR	1,0000000	10,83	10,83
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR (EN CARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000	0,13	0,13
		MATERIAL	:	4,42	28,7386215 %					
		MAO DE OBRA	:	10,96	71,2613785 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H				
I	2436	ELETRICISTA (HORISTA)				H	C	1,0000000	16,55	16,55
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,86	0,86

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
C	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,64	0,64
		MATERIAL : 5,59 24,5390693 %					
		MAO DE OBRA : 17,19 75,4609307 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2439	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (HORISTA)	H	CR	1,0000000	16,55	16,55
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
C	95333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,64	0,64
		MATERIAL : 5,59 24,5390693 %					
		MAO DE OBRA : 17,19 75,4609307 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	19,45	19,45
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
C	95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIST A	H	CR	1,0000000	0,63	0,63
		MATERIAL : 5,59 21,7763926 %					
		MAO DE OBRA : 20,08 78,2236074 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	C	1,0000000	16,00	16,00
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLET ADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,32	0,32
I	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIX A)	H	C	1,0000000	1,01	1,01
C	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,30	0,30
		MATERIAL : 4,92 23,1856738 %					
		MAO DE OBRA : 16,30 76,8143262 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	12872	GESSEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	15,45	15,45
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,86	1,86

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,84	0,84
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,17	1,17
C	95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,18	0,18
		MATERIAL : 5,60 26,3777673 %					
		MAO DE OBRA : 15,63 73,6222327 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	CR	1,0000000	15,45	15,45
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,84	0,84
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,17	1,17
C	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,34	0,34
		MATERIAL : 5,60 26,1804581 %					
		MAO DE OBRA : 15,79 73,8195419 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88272	MACARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	4244	MACARIQUEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	15,04	15,04
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,17	1,17
I	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,68	1,68
C	95339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,28	0,28
		MATERIAL : 6,44 29,5955882 %					
		MAO DE OBRA : 15,32 70,4044118 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	12868	MARCENEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	15,52	15,52
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,49	0,49
I	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
C	95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,24	0,24
		MATERIAL : 5,42 25,5901794 %					
		MAO DE OBRA : 15,76 74,4098206 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)		H	CR	1,0000000	15,45	15,45
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,84	0,84
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,17	1,17
C	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,23	0,23
		MATERIAL	: 5,60	26,3157894 %				
		MAO DE OBRA	: 15,68	73,6842106 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 21,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	4058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS		H	CR	1,0000000	20,69	20,69
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,18	0,18

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,42	17,4772637 %				
		MAO DE OBRA	:	20,87	82,5227363 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)			H	CR	1,0000000	19,36	19,36
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COM PLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,29	0,29
		MATERIAL	:	4,42	18,3631076 %				
		MAO DE OBRA	:	19,65	81,6368924 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,82	0,82

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	CR	1,0000000	13,47	13,47
C	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,16	0,16
		MATERIAL : 4,42 24,4875346 %					
		MAO DE OBRA : 13,63 75,5124654 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88279	MONTADOR ELETROMECÃNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	CR	1,0000000	21,10	21,10
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
C	95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,68	0,68
		MATERIAL : 5,59 20,4238217 %					
		MAO DE OBRA : 21,78 79,5761783 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	CR	1,0000000	14,17	14,17
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,07	0,07
		MATERIAL : 4,42 23,6870310 %					
		MAO DE OBRA : 14,24 76,3129690 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	CR	1,0000000	15,02	15,02
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,08	0,08
		MATERIAL : 4,42 22,6434426 %					
		MAO DE OBRA : 15,10 77,3565574 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA	H	CR	1,0000000	20,06	20,06
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,86	1,86

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLE MENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,10	0,10
		MATERIAL : 4,42 17,9820992 %					
		MAO DE OBRA : 20,16 82,0179008 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88284	MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	CR	1,0000000	11,87	11,87
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,06	0,06
		MATERIAL : 4,42 27,0336391 %					
		MAO DE OBRA : 11,93 72,9663609 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	4097	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS		H	CR	1,0000000	17,20	17,20
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,09	0,09
		MATERIAL	: 4,42	20,3592814 %				
		MAO DE OBRA	: 17,29	79,6407186 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 21,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK		H	CR	1,0000000	14,67	14,67
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,25	0,25

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,42	22,8541882 %					
		MAO DE OBRA	:	14,92	77,1458118 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H				
I	7595	NIVELADOR (HORISTA)				H	CR	1,0000000	12,46	12,46
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLET ADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,08	0,08
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIX A)				H	C	1,0000000	0,67	0,67
C	95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000	0,10	0,10
		MATERIAL	:	1,90	13,1396957 %					
		MAO DE OBRA	:	12,56	86,8603043 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H				
I	4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)				H	CR	1,0000000	13,55	13,55
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000	0,11	0,11

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,42	24,4469026 %				
		MAO DE OBRA	:	13,66	75,5530974 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	4250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA			H	CR	1,0000000	13,75	13,75
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARG OS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,11	0,11
		MATERIAL	:	4,42	24,1794310 %				
		MAO DE OBRA	:	13,86	75,8205690 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,82	0,82

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	44501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	H	CR	1,0000000	16,67	16,67
C	95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMP LEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,14	0,14
		MATERIAL : 4,42 20,8195949 %					
		MAO DE OBRA : 16,81 79,1804051 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	C	1,0000000	18,27	18,27
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,22	0,22
		MATERIAL : 4,42 19,2928852 %					
		MAO DE OBRA : 18,49 80,7071148 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	CR	1,0000000	12,01	12,01
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,20	0,20
		MATERIAL : 4,42 26,5784726 %					
		MAO DE OBRA : 12,21 73,4215274 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	CR	1,0000000	24,59	24,59
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,42	0,42
		MATERIAL : 4,42 15,0186884 %					
		MAO DE OBRA : 25,01 84,9813116 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	CR	1,0000000	13,38	13,38
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,86	1,86

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS CO MPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,16	0,16
		MATERIAL : 4,42 24,6102449 %					
		MAO DE OBRA : 13,54 75,3897551 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	CR	1,0000000	12,01	12,01
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,10	0,10
		MATERIAL : 4,42 26,7392619 %					
		MAO DE OBRA : 12,11 73,2607381 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	88299	OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	4240	OPERADOR DE MOTO SCRAPER		H	CR	1,0000000	16,96	16,96
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER (ENCARGOS COMPLEMENTA RES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,14	0,14
		MATERIAL	: 4,42	20,5390334 %				
		MAO DE OBRA	: 17,10	79,4609666 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 21,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA		H	CR	1,0000000	20,80	20,80
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,18	0,18

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,42	17,4015748 %					
		MAO DE OBRA	:	20,98	82,5984252 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H				
I	4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA				H	CR	1,0000000	14,80	14,80
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000	0,12	0,12
		MATERIAL	:	4,42	22,8541882 %					
		MAO DE OBRA	:	14,92	77,1458118 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H				
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,82	0,82

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	44500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	H	CR	1,0000000	17,50	17,50
C	95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,15	0,15
		MATERIAL : 4,42 20,0271862 %					
		MAO DE OBRA : 17,65 79,9728138 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	CR	1,0000000	11,87	11,87
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMEN TARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,10	0,10
		MATERIAL : 4,42 26,9676632 %					
		MAO DE OBRA : 11,97 73,0323368 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM ENTARES	H				
I	4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	H	CR	1,0000000	15,02	15,02
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CON CRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,13	0,13
		MATERIAL : 4,42 22,5855901 %					
		MAO DE OBRA : 15,15 77,4144099 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	H	CR	1,0000000	16,35	16,35
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMP LEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,19	0,19
		MATERIAL : 4,42 21,0877862 %					
		MAO DE OBRA : 16,54 78,9122138 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4252	OPERADOR DE BATE-ESTACAS	H	CR	1,0000000	15,24	15,24

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,13	0,13
		MATERIAL : 4,42 22,3345123 %					
		MAO DE OBRA : 15,37 77,6654877 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88308	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4751	PASTILHEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	15,45	15,45
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,84	0,84
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,17	1,17
C	95370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,23	0,23
		MATERIAL : 5,60 26,3157894 %					
		MAO DE OBRA : 15,68 73,6842106 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	4750	PEDREIRO (HORISTA)		H	C	1,0000000	15,45	15,45
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,84	0,84
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,17	1,17
C	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	C	1,0000000	0,34	0,34
		MATERIAL	: 5,60	26,1804581 %				
		MAO DE OBRA	: 15,79	73,8195419 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 21,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	4783	PINTOR (HORISTA)		H	C	1,0000000	16,85	16,85
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,68	1,68
I	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,68	1,68
C	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	C	1,0000000	0,26	0,26
		MATERIAL	: 6,95	28,8861180 %				
		MAO DE OBRA	: 17,11	71,1138820 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 24,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					
I	12874	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	H	CR	1,0000000	16,35	16,35
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,68	1,68
I	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,68	1,68
C	95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,25	0,25
		MATERIAL : 6,95 29,5116772 %					
		MAO DE OBRA : 16,60 70,4883228 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	H	CR	1,0000000	16,85	16,85
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,68	1,68
I	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,68	1,68
C	95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,26	0,26
		MATERIAL : 6,95 28,8861180 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	17,11	71,1138820 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	4752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES			H	CR	1,0000000	8,54	8,54
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95375	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,19	0,19
		MATERIAL	:	4,42	33,6121673 %				
		MAO DE OBRA	:	8,73	66,3878327 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,82	0,82
I	44502	RASTELEIRO HORISTA			H	CR	1,0000000	11,83	11,83
C	95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,06	0,06

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,42	27,0999386 %				
		MAO DE OBRA	:	11,89	72,9000614 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,31	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)			H	CR	1,0000000	15,45	15,45
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,84	0,84
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,17	1,17
C	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,18	0,18
		MATERIAL	:	5,60	26,3777673 %				
		MAO DE OBRA	:	15,63	73,6222327 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,23	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	6111	SERVENTE DE OBRAS			H	C	1,0000000	11,61	11,61
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,59	0,59
I	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,25	1,25

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	C	1,0000000	0,25	0,25
		MATERIAL	: 5,43	31,4054366 %				
		MAO DE OBRA	: 11,86	68,5945634 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 17,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	6160	SOLDADOR (HORISTA)		H	C	1,0000000	15,45	15,45
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,17	1,17
I	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,68	1,68
C	95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	C	1,0000000	0,18	0,18
		MATERIAL	: 6,44	29,1798821 %				
		MAO DE OBRA	: 15,63	70,8201179 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 22,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88318	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	6166	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (HORISTA)		H	CR	1,0000000	18,14	18,14
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,17	1,17

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,68	1,68
C	95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS X) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,21	0,21
		MATERIAL : 6,44 25,9782170 %					
		MAO DE OBRA : 18,35 74,0217830 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4763	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	16,00	16,00
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,49	0,49
I	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
C	95382	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,19	0,19
		MATERIAL : 5,42 25,0809810 %					
		MAO DE OBRA : 16,19 74,9190190 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	CR	1,0000000	32,23	32,23
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,75	0,75
C	95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,28	0,28
		MATERIAL : 1,96 5,6861038 %					
		MAO DE OBRA : 32,51 94,3138962 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	6175	TECNICO EM SONDAGEM	H	CR	1,0000000	18,94	18,94
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95384	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,22	0,22
		MATERIAL : 1,98 9,3661305 %					
		MAO DE OBRA : 19,16 90,6338695 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	12869	TELHADOR (HORISTA)	H	CR	1,0000000	15,80	15,80
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,49	0,49
I	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
C	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,19	0,19
		MATERIAL : 5,42 25,3152732 %					
		MAO DE OBRA : 15,99 74,6847268 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	CR	1,0000000	14,65	14,65
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,17	0,17
		MATERIAL : 4,42 22,9729729 %					
		MAO DE OBRA : 14,82 77,0270271 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	11,74	11,74
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,58	0,58

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,84	0,84
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,17	1,17
C	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,18	0,18
		MATERIAL : 5,60 31,9634703 %					
		MAO DE OBRA : 11,92 68,0365297 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	CR	1,0000000	15,91	15,91
I	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,59	0,59
I	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,25	1,25
C	95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,08	0,08
		MATERIAL : 5,43 25,3501400 %					
		MAO DE OBRA : 15,99 74,6498600 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	CR	1,0000000	13,07	13,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,11	0,11
		MATERIAL : 4,42 25,1136363 %					
		MAO DE OBRA : 13,18 74,8863637 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,84	0,84
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,17	1,17
I	44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	11,07	11,07
C	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,05	0,05
		MATERIAL : 5,60 33,4928229 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	11,12	66,5071771 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H				
I	2355	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)				H	CR	1,0000000	22,94	22,94
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLET ADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,08	0,08
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIX A)				H	C	1,0000000	0,67	0,67
C	95391	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000	0,12	0,12
		MATERIAL	:	1,90	7,6121794 %					
		MAO DE OBRA	:	23,06	92,3878206 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H				
I	253	ALMOXARIFE (HORISTA)				H	C	1,0000000	25,18	25,18
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE TADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAI XA)				H	C	1,0000000	0,75	0,75
C	95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	C	1,0000000	0,13	0,13
		MATERIAL	:	1,96	7,1873854 %					
		MAO DE OBRA	:	25,31	92,8126146 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					
I	6122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	H	CR	1,0000000	25,18	25,18
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,75	0,75
C	95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,56	0,56
		MATERIAL : 1,96 7,0758122 %					
		MAO DE OBRA : 25,74 92,9241878 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	33939	ARQUITETO JUNIOR	H	CR	1,0000000	68,47	68,47
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,71	0,71
C	95394	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,59	0,59
		MATERIAL : 1,87 2,6364020 %					
		MAO DE OBRA : 69,06 97,3635980 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 70,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	33952	ARQUITETO PLENO	H	CR	1,0000000	97,25	97,25
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,71	0,71
C	95395	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,84	0,84
		MATERIAL : 1,87 1,8707482 %					
		MAO DE OBRA : 98,09 98,1292518 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 99,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90770	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	33953	ARQUITETO SENIOR	H	CR	1,0000000	128,58	128,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,71	0,71
C	95396	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	1,12	1,12
		MATERIAL : 1,87 1,4212966 %					
		MAO DE OBRA : 129,70 98,5787034 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 131,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90771	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2359	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (HORISTA)	H	CR	1,0000000	16,26	16,26

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,08	0,08
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,67	0,67
C	95397	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,08	0,08
		MATERIAL : 1,90 10,4166666 %					
		MAO DE OBRA : 16,34 89,5833334 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	18,75	18,75
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,75	0,75
C	95398	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,10	0,10
		MATERIAL : 1,96 9,4185487 %					
		MAO DE OBRA : 18,85 90,5814513 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2357	DESENHISTA COPISTA (HORISTA)	H	CR	1,0000000	12,99	12,99
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,08	0,08
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,67	0,67
C	95399	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,06	0,06
		MATERIAL : 1,90 12,7090301 %					
		MAO DE OBRA : 13,05 87,2909699 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	CR	1,0000000	15,10	15,10
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,08	0,08
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,67	0,67
C	95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,08	0,08
		MATERIAL : 1,90 11,1241217 %					
		MAO DE OBRA : 15,18 88,8758783 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	C	1,0000000	24,11	24,11
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,11	0,11
I	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,17	1,17
C	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,53	0,53
		MATERIAL : 2,43 8,9767270 %					
		MAO DE OBRA : 24,64 91,0232730 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	C	1,0000000	92,89	92,89
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,71	0,71
C	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	1,43	1,43
		MATERIAL : 1,87 1,9440690 %					
		MAO DE OBRA : 94,32 98,0559310 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 96,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	CR	1,0000000	105,72	105,72
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,71	0,71
C	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	1,63	1,63
		MATERIAL : 1,87 1,7121406 %					
		MAO DE OBRA : 107,35 98,2878594 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 109,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	H	CR	1,0000000	144,53	144,53
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,71	0,71
C	95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	2,23	2,23
		MATERIAL : 1,87 1,2581578 %					
		MAO DE OBRA : 146,76 98,7418422 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 148,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	CR	1,0000000	37,60	37,60
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,11	0,11
I	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,17	1,17
C	95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,83	0,83
		MATERIAL : 2,43 5,9471365 %					
		MAO DE OBRA : 38,43 94,0528635 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	C	1,0000000	21,71	21,71
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,08	0,08
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,67	0,67
C	95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,18	0,18
		MATERIAL : 1,90 7,9865489 %					
		MAO DE OBRA : 21,89 92,0134511 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	CR	1,0000000	95,73	95,73
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,71	0,71
C	95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	3,42	3,42
		MATERIAL : 1,87 1,8511185 %					
		MAO DE OBRA : 99,15 98,1488815 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 101,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91678	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	34785	ENGENHEIRO SANITARISTA	H	CR	1,0000000	95,83	95,83
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,71	0,71
C	101285	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,51	0,51
		MATERIAL : 1,87 1,9040830 %					
		MAO DE OBRA : 96,34 98,0959170 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 98,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93558	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.646,26	2.646,26
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	154,53	154,53
C	95408	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	10,63	10,63
		MATERIAL : 830,11 23,8058503 %					
		MAO DE OBRA : 2.656,89 76,1941497 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.487,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93559	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40805	DESENHISTA DETALHISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.040,62	4.040,62
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	15,18	15,18
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C AIXA)	MES	C	1,0000000	126,70	126,70
C	95409	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	16,24	16,24
		MATERIAL : 357,45 8,0975282 %					
		MAO DE OBRA : 4.056,86 91,9024718 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.414,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93560	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40806	DESENHISTA COPISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.288,28	2.288,28
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	15,18	15,18
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C AIXA)	MES	C	1,0000000	126,70	126,70
C	95410	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - M ENSALISTA	MES	CR	1,0000000	9,19	9,19
		MATERIAL : 357,45 13,4636825 %					
		MAO DE OBRA : 2.297,47 86,5363175 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.654,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.658,24	2.658,24
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	15,18	15,18
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C AIXA)	MES	C	1,0000000	126,70	126,70
C	95411	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	10,68	10,68
		MATERIAL : 357,45 11,8111797 %					
		MAO DE OBRA : 2.668,92 88,1888203 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.026,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93562	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40808	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.863,93	2.863,93
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	15,18	15,18
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C AIXA)	MES	C	1,0000000	126,70	126,70
C	95412	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	11,51	11,51
		MATERIAL : 357,45 11,0566706 %					
		MAO DE OBRA : 2.875,44 88,9433294 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.232,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.432,18	4.432,18
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C OLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	10,60	10,60
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	140,69	140,69
C	95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST A	MES	CR	1,0000000	17,81	17,81
		MATERIAL : 366,86 7,6161806 %					
		MAO DE OBRA : 4.449,99 92,3838194 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.816,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.432,18	4.432,18
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	10,60	10,60
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	140,69	140,69
C	95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	74,23	74,23
		MATERIAL : 366,86 7,5280048 %					
		MAO DE OBRA : 4.506,41 92,4719952 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.873,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	16.350,98	16.350,98
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	2,54	2,54
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	133,45	133,45
C	95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	190,65	190,65
		MATERIAL : 351,56 2,0810752 %					
		MAO DE OBRA : 16.541,63 97,9189248 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16.893,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.301,64	3.301,64
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	10,60	10,60
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	140,69	140,69
C	95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	13,27	13,27
		MATERIAL : 366,86 9,9642291 %					
		MAO DE OBRA : 3.314,91 90,0357709 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.681,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	18.610,77	18.610,77
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	2,54	2,54
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	133,45	133,45
C	95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	217,00	217,00
		MATERIAL : 351,56 1,8330150 %					
		MAO DE OBRA : 18.827,77 98,1669850 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19.179,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	25.440,42	25.440,42
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	2,54	2,54
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	133,45	133,45
C	95418	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLE MENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	296,63	296,63
		MATERIAL : 351,56 1,3475612 %					
		MAO DE OBRA : 25.737,05 98,6524388 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26.088,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93569	ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	12.052,30	12.052,30
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	2,54	2,54
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	133,45	133,45
C	95419	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MEN SALISTA	MES	CR	1,0000000	79,18	79,18
		MATERIAL : 351,56 2,8163011 %					
		MAO DE OBRA : 12.131,48 97,1836989 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12.483,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93570	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	17.119,30	17.119,30
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	2,54	2,54
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	133,45	133,45
C	95420	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENS ALISTA	MES	CR	1,0000000	112,47	112,47
		MATERIAL : 351,56 1,9993937 %					
		MAO DE OBRA : 17.231,77 98,0006063 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17.583,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93571	ARQUITETO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40817	ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	22.633,23	22.633,23
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	2,54	2,54
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	133,45	133,45
C	95421	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MEN SALISTA	MES	CR	1,0000000	148,70	148,70
		MATERIAL : 351,56 1,5197015 %					
		MAO DE OBRA : 22.781,93 98,4802985 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23.133,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.243,71	4.243,71
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	21,49	21,49
I	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	221,51	221,51
C	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTA RES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	71,08	71,08
		MATERIAL : 458,57 9,6068597 %					
		MAO DE OBRA : 4.314,79 90,3931403 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.773,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	6.621,49	6.621,49
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	21,49	21,49
I	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	221,51	221,51
C	95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENS ALISTA	MES	CR	1,0000000	110,90	110,90
		MATERIAL : 458,57 6,3770344 %					
		MAO DE OBRA : 6.732,39 93,6229656 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.190,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.821,29	3.821,29
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	15,18	15,18
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C AIXA)	MES	C	1,0000000	126,70	126,70
C	95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	25,10	25,10
		MATERIAL : 357,45 8,5029401 %					
		MAO DE OBRA : 3.846,39 91,4970599 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.203,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	CR	0,0121100	10,87	0,13
		MAO DE OBRA : 0,13 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	CR	0,0154900	11,90	0,18
		MAO DE OBRA : 0,18 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES) - HORISTA	H				
I	44499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	CR	0,0121100	9,39	0,11
		MAO DE OBRA : 0,11 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEME NTARES) - HORISTA	H				
I	248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	H	CR	0,0121100	11,13	0,13

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,13	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H			
I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)					H	CR	0,0154900	10,87	0,16
		MAO DE OBRA	:	0,16	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H			
I	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)					H	CR	0,0121100	12,25	0,14
		MAO DE OBRA	:	0,14	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H			
I	378	ARMADOR (HORISTA)					H	CR	0,0121100	15,45	0,18
		MAO DE OBRA	:	0,18	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H			
I	40331	ASSENTADOR DE MANILHAS					H	CR	0,0154900	12,38	0,19
		MAO DE OBRA	:	0,19	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H			
I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)					H	CR	0,0391600	12,33	0,48
		MAO DE OBRA	:	0,48	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (EN CARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)			H	CR	0,0188700	11,90	0,22
		MAO DE OBRA	:	0,22	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)			H	CR	0,0087200	28,76	0,25
		MAO DE OBRA	:	0,25	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	251	AUXILIAR DE MECANICO			H	CR	0,0121100	11,83	0,14
		MAO DE OBRA	:	0,14	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)			H	CR	0,0121100	11,50	0,13
		MAO DE OBRA	:	0,13	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - HORISTA			H				
I	6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS			H	CR	0,0121100	12,25	0,14
		MAO DE OBRA	:	0,14	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)				H	CR	0,0087200	9,76	0,08
		MAO DE OBRA	:	0,08	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES) - HORISTA				H				
I	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA				H	CR	0,0087200	20,91	0,18
		MAO DE OBRA	:	0,18	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES) - HORISTA				H				
I	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)				H	CR	0,0154900	15,45	0,23
		MAO DE OBRA	:	0,23	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS C OMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO				H	CR	0,0188700	12,38	0,23
		MAO DE OBRA	:	0,23	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	2354	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (HORISTA)				H	CR	0,0053400	17,79	0,09
		MAO DE OBRA	:	0,09	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4759	CALCETEIRO (HORISTA)				H	CR	0,0121100	15,45	0,18
		MAO DE OBRA	:	0,18	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - HORISTA			H				
I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)			H	CR	0,0154900	15,24	0,23
		MAO DE OBRA	:	0,23	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)			H	C	0,0121100	16,00	0,19
		MAO DE OBRA	:	0,19	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR (EN CARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4235	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR			H	CR	0,0121100	10,83	0,13
		MAO DE OBRA	:	0,13	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	2436	ELETRICISTA (HORISTA)			H	C	0,0391600	16,55	0,64
		MAO DE OBRA	:	0,64	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	2439	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (HORISTA)			H	CR	0,0391600	16,55	0,64
		MAO DE OBRA	:	0,64	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	2438	ELETROTECNICO (HORISTA)			H	CR	0,0324000	19,45	0,63

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,63	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - HORISTA					H			
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)					H	C	0,0188700	16,00	0,30
		MAO DE OBRA	:	0,30	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H			
I	12872	GESSEIRO (HORISTA)					H	CR	0,0121100	15,45	0,18
		MAO DE OBRA	:	0,18	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HO RISTA					H			
I	12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)					H	CR	0,0222500	15,45	0,34
		MAO DE OBRA	:	0,34	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H			
I	4244	MACARIQUEIRO (HORISTA)					H	CR	0,0188700	15,04	0,28
		MAO DE OBRA	:	0,28	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H			
I	12868	MARCENEIRO (HORISTA)					H	CR	0,0154900	15,52	0,24
		MAO DE OBRA	:	0,24	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H			
I	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)					H	CR	0,0154900	15,45	0,23

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,23	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPL					H			
		EMENTARES) - HORISTA								
I	4058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS					H	CR	0,0087200	20,69	0,18
		MAO DE OBRA	:	0,18	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COM					H			
		PLEMENTARES) - HORISTA								
I	2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)					H	CR	0,0154900	19,36	0,29
		MAO DE OBRA	:	0,29	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEM					H			
		ENTARES) - HORISTA								
I	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA					H	CR	0,0121100	13,47	0,16
		MAO DE OBRA	:	0,16	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES					H			
		) - HORISTA								
I	2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)					H	CR	0,0324000	21,10	0,68
		MAO DE OBRA	:	0,68	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES					H			
		) - HORISTA								
I	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE					H	CR	0,0053400	14,17	0,07
		MAO DE OBRA	:	0,07	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO				H	CR	0,0053400	15,02	0,08
		MAO DE OBRA	:	0,08	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA				H	CR	0,0053400	20,06	0,10
		MAO DE OBRA	:	0,10	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO				H	CR	0,0053400	11,87	0,06
		MAO DE OBRA	:	0,06	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4097	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS				H	CR	0,0053400	17,20	0,09
		MAO DE OBRA	:	0,09	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK				H	CR	0,0171800	14,67	0,25
		MAO DE OBRA	:	0,25	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	7595	NIVELADOR (HORISTA)				H	CR	0,0087200	12,46	0,10

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,10	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - HORISTA					H			
I	4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)					H	CR	0,0087200	13,55	0,11
		MAO DE OBRA	:	0,11	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARG OS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H			
I	4250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA					H	CR	0,0087200	13,75	0,11
		MAO DE OBRA	:	0,11	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMP LEMENTARES) - HORISTA					H			
I	44501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA					H	CR	0,0087200	16,67	0,14
		MAO DE OBRA	:	0,14	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H			
I	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA					H	C	0,0121100	18,27	0,22
		MAO DE OBRA	:	0,22	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H			
I	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO					H	CR	0,0171800	12,01	0,20
		MAO DE OBRA	:	0,20	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H					
I	4254	OPERADOR DE GUINDASTE			H	CR	0,0171800	24,59	0,42	
		MAO DE OBRA	:	0,42	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H					
I	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)			H	CR	0,0121100	13,38	0,16	
		MAO DE OBRA	:	0,16	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H					
I	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO			H	CR	0,0087200	12,01	0,10	
		MAO DE OBRA	:	0,10	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H					
I	4240	OPERADOR DE MOTO SCRAPER			H	CR	0,0087200	16,96	0,14	
		MAO DE OBRA	:	0,14	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H					
I	4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA			H	CR	0,0087200	20,80	0,18	
		MAO DE OBRA	:	0,18	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA				H	CR	0,0087200	14,80	0,12
		MAO DE OBRA	:	0,12	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES) - HORISTA				H				
I	44500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA				H	CR	0,0087200	17,50	0,15
		MAO DE OBRA	:	0,15	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMEN TARES) - HORISTA				H				
I	4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR				H	CR	0,0087200	11,87	0,10
		MAO DE OBRA	:	0,10	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CON CRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO				H	CR	0,0087200	15,02	0,13
		MAO DE OBRA	:	0,13	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMP LEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA				H	CR	0,0121100	16,35	0,19
		MAO DE OBRA	:	0,19	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTA RES) - HORISTA				H				
I	4252	OPERADOR DE BATE-ESTACAS				H	CR	0,0087200	15,24	0,13

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,13	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4751	PASTILHEIRO (HORISTA)				H	CR	0,0154900	15,45	0,23
		MAO DE OBRA	:	0,23	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4750	PEDREIRO (HORISTA)				H	C	0,0222500	15,45	0,34
		MAO DE OBRA	:	0,34	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4783	PINTOR (HORISTA)				H	C	0,0154900	16,85	0,26
		MAO DE OBRA	:	0,26	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	12874	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)				H	CR	0,0154900	16,35	0,25
		MAO DE OBRA	:	0,25	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)				H	CR	0,0154900	16,85	0,26
		MAO DE OBRA	:	0,26	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95375	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES				H	CR	0,0222500	8,54	0,19

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,19	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	44502	RASTELEIRO HORISTA				H	CR	0,0053400	11,83	0,06
		MAO DE OBRA	:	0,06	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)				H	CR	0,0121100	15,45	0,18
		MAO DE OBRA	:	0,18	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	6111	SERVENTE DE OBRAS				H	C	0,0222500	11,61	0,25
		MAO DE OBRA	:	0,25	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	6160	SOLDADOR (HORISTA)				H	C	0,0121100	15,45	0,18
		MAO DE OBRA	:	0,18	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS X) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	6166	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (HORISTA)				H	CR	0,0121100	18,14	0,21
		MAO DE OBRA	:	0,21	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95382	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4763	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)				H	CR	0,0121100	16,00	0,19

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,19	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)				H	CR	0,0087200	32,23	0,28
		MAO DE OBRA	:	0,28	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95384	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	6175	TECNICO EM SONDAGEM				H	CR	0,0121100	18,94	0,22
		MAO DE OBRA	:	0,22	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	12869	TELHADOR (HORISTA)				H	CR	0,0121100	15,80	0,19
		MAO DE OBRA	:	0,19	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA				H	CR	0,0121100	14,65	0,17
		MAO DE OBRA	:	0,17	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	10489	VIDRACEIRO (HORISTA)				H	CR	0,0154900	11,74	0,18
		MAO DE OBRA	:	0,18	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)		H	CR	0,0053400	15,91	0,08
		MAO DE OBRA	: 0,08	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 0,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H				
I	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR		H	CR	0,0087200	13,07	0,11
		MAO DE OBRA	: 0,11	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 0,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H				
I	44503	JARDINEIRO (HORISTA)		H	CR	0,0053400	11,07	0,05
		MAO DE OBRA	: 0,05	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 0,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95391	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H				
I	2355	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)		H	CR	0,0053400	22,94	0,12
		MAO DE OBRA	: 0,12	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 0,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H				
I	253	ALMOXARIFE (HORISTA)		H	C	0,0053400	25,18	0,13
		MAO DE OBRA	: 0,13	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 0,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H				
I	6122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)		H	CR	0,0222500	25,18	0,56
		MAO DE OBRA	: 0,56	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 0,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	95394	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - HORISTA				H				
I	33939	ARQUITETO JUNIOR				H	CR	0,0087200	68,47	0,59
		MAO DE OBRA	:	0,59	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95395	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	33952	ARQUITETO PLENO				H	CR	0,0087200	97,25	0,84
		MAO DE OBRA	:	0,84	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95396	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - HORISTA				H				
I	33953	ARQUITETO SENIOR				H	CR	0,0087200	128,58	1,12
		MAO DE OBRA	:	1,12	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95397	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	2359	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (HORISTA)				H	CR	0,0053400	16,26	0,08
		MAO DE OBRA	:	0,08	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95398	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)				H	CR	0,0053400	18,75	0,10
		MAO DE OBRA	:	0,10	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95399	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H ORISTA				H				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL									
I	2357	DESENHISTA COPISTA (HORISTA)			H	CR	0,0053400	12,99	0,06
		MAO DE OBRA	:	0,06	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)			H	CR	0,0053400	15,10	0,08
		MAO DE OBRA	:	0,08	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)			H	C	0,0222500	24,11	0,53
		MAO DE OBRA	:	0,53	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR			H	C	0,0154900	92,89	1,43
		MAO DE OBRA	:	1,43	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO			H	CR	0,0154900	105,72	1,63
		MAO DE OBRA	:	1,63	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR			H	CR	0,0154900	144,53	2,23

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,23	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORI STA					H			
I	4069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)					H	CR	0,0222500	37,60	0,83
		MAO DE OBRA	:	0,83	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H			
I	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)					H	C	0,0087200	21,71	0,18
		MAO DE OBRA	:	0,18	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H			
I	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA					H	CR	0,0357800	95,73	3,42
		MAO DE OBRA	:	3,42	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95408	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)					MES	CR	0,0040200	2.646,26	10,63
		MAO DE OBRA	:	10,63	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95409	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40805	DESENHISTA DETALHISTA (MENSALISTA)					MES	CR	0,0040200	4.040,62	16,24
		MAO DE OBRA	:	16,24	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	95410	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - M ENSALISTA				MES				
I	40806	DESENHISTA COPISTA (MENSALISTA)				MES	CR	0,0040200	2.288,28	9,19
		MAO DE OBRA	:	9,19	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95411	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)				MES	CR	0,0040200	2.658,24	10,68
		MAO DE OBRA	:	10,68	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95412	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	40808	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (MENSALISTA)				MES	CR	0,0040200	2.863,93	11,51
		MAO DE OBRA	:	11,51	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)				MES	CR	0,0040200	4.432,18	17,81
		MAO DE OBRA	:	17,81	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)				MES	CR	0,0167500	4.432,18	74,23
		MAO DE OBRA	:	74,23	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0116600	16.350,98	190,65
		MAO DE OBRA	:	190,65	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	190,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0040200	3.301,64	13,27
		MAO DE OBRA	:	13,27	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0116600	18.610,77	217,00
		MAO DE OBRA	:	217,00	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	217,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95418	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0116600	25.440,42	296,63
		MAO DE OBRA	:	296,63	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	296,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95419	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0065700	12.052,30	79,18
		MAO DE OBRA	:	79,18	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95420	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0065700	17.119,30	112,47

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	112,47	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95421	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MEN					MES			
		SALISTA								
I	40817	ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)					MES	CR	0,0065700	22.633,23	148,70
		MAO DE OBRA	:	148,70	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	148,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTA					MES			
		RES) - MENSALISTA								
I	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)					MES	CR	0,0167500	4.243,71	71,08
		MAO DE OBRA	:	71,08	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENS					MES			
		ALISTA								
I	40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)					MES	CR	0,0167500	6.621,49	110,90
		MAO DE OBRA	:	110,90	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)					MES	CR	0,0065700	3.821,29	25,10
		MAO DE OBRA	:	25,10	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H			
I	34345	VIGIA DIURNO					H	CR	0,0053400	11,61	0,06
		MAO DE OBRA	:	0,06	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H			
I	34345	VIGIA DIURNO					H	CR	1,0000000	11,61	11,61

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,59	0,59
I	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,25	1,25
C	100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,06	0,06
		MATERIAL : 5,43 31,7543859 %					
		MAO DE OBRA : 11,67 68,2456141 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	34392	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (HORISTA)	H	CR	0,0053400	18,73	0,10
		MAO DE OBRA : 0,10 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	34466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	H	CR	0,0154900	12,35	0,19
		MAO DE OBRA : 0,19 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	34500	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA	H	CR	0,0053400	136,16	0,72
		MAO DE OBRA : 0,72 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	100293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	34551	AUXILIAR DE AZULEJISTA (HORISTA)				H	CR	0,0154900	10,87	0,16
		MAO DE OBRA	:	0,16	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	100294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAGISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	34760	ARQUITETO PAISAGISTA				H	CR	0,0053400	70,63	0,37
		MAO DE OBRA	:	0,37	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	100295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	34761	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)				H	CR	0,0324000	14,01	0,45
		MAO DE OBRA	:	0,45	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	100296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	34779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR				H	CR	0,0121100	94,24	1,14
		MAO DE OBRA	:	1,14	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	100297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	34780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO				H	CR	0,0121100	106,31	1,28
		MAO DE OBRA	:	1,28	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)			H	CR	0,0290200	16,46	0,47
		MAO DE OBRA	:	0,47	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - HORISTA			H				
I	40943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)			H	CR	0,0188700	34,79	0,65
		MAO DE OBRA	:	0,65	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100300	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	34392	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (HORISTA)			H	CR	1,0000000	18,73	18,73
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE TADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAI XA)			H	C	1,0000000	0,75	0,75
C	100290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,10	0,10
		MATERIAL	:	1,96	9,4276094 %				
		MAO DE OBRA	:	18,83	90,5723906 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	34466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)			H	CR	1,0000000	12,35	12,35
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,01	0,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,68	1,68
I	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,68	1,68
C	100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,19	0,19
		MATERIAL : 6,95 35,6593124 %					
		MAO DE OBRA : 12,54 64,3406876 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100302	COORDENADOR/GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	34500	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA	H	CR	1,0000000	136,16	136,16
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,71	0,71
C	100292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,72	0,72
		MATERIAL : 1,87 1,3477477 %					
		MAO DE OBRA : 136,88 98,6522523 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 138,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100303	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	34551	AUXILIAR DE AZULEJISTA (HORISTA)	H	CR	1,0000000	10,87	10,87
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,84	0,84
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,17	1,17
C	100293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,16	0,16
		MATERIAL : 5,60 33,6740829 %					
		MAO DE OBRA : 11,03 66,3259171 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100304	ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	34760	ARQUITETO PAISAGISTA	H	CR	1,0000000	70,63	70,63
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,71	0,71
C	100294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAGISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,37	0,37
		MATERIAL : 1,87 2,5662138 %					
		MAO DE OBRA : 71,00 97,4337862 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	34779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	CR	1,0000000	94,24	94,24
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,71	0,71
C	100296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	1,14	1,14
		MATERIAL : 1,87 1,9228791 %					
		MAO DE OBRA : 95,38 98,0771209 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 97,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	34780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	CR	1,0000000	106,31	106,31
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,71	0,71
C	100297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	1,28	1,28
		MATERIAL : 1,87 1,7083866 %					
		MAO DE OBRA : 107,59 98,2916134 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 109,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	34761	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	H	CR	1,0000000	14,01	14,01
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
C	100295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEME NTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,45	0,45
		MATERIAL : 5,59 27,8802992 %					
		MAO DE OBRA : 14,46 72,1197008 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	16,46	16,46
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,86	1,86
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
C	100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,47	0,47
		MATERIAL : 5,59 24,8223801 %					
		MAO DE OBRA : 16,93 75,1776199 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)			H	CR	1,0000000	34,79	34,79
I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,75	0,75
C	100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,65	0,65
		MATERIAL	:	1,96	5,2406417 %				
		MAO DE OBRA	:	35,44	94,7593583 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40908	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (MENSALISTA)			MES	CR	0,0040200	3.300,79	13,26
		MAO DE OBRA	:	13,26	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40934	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0040200	23.969,05	96,35
		MAO DE OBRA	:	96,35	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAGISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40935	ARQUITETO PAISAGISTA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0103800	12.432,86	129,05
		MAO DE OBRA	:	129,05	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	129,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	100313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0091100	16.589,50	151,13
		MAO DE OBRA	:	151,13	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	151,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0091100	18.716,23	170,50
		MAO DE OBRA	:	170,50	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	170,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0142000	6.127,96	87,01
		MAO DE OBRA	:	87,01	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100316	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40908	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	3.300,79	3.300,79
I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	10,60	10,60
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	140,69	140,69
C	100310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	CR	1,0000000	13,26	13,26
		MATERIAL	:	366,86	9,9665571 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3.314,05	90,0334429 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.680,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100317	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40934	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	23.969,05	23.969,05
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	2,54	2,54
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	133,45	133,45
C	100311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - MENSALISTA			MES	CR	1,0000000	96,35	96,35
		MATERIAL	:	351,56	1,4398188 %				
		MAO DE OBRA	:	24.065,40	98,5601812 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24.416,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100318	ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40935	ARQUITETO PAISAGISTA (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	12.432,86	12.432,86
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	2,54	2,54
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	133,45	133,45
C	100312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAGISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	CR	1,0000000	129,05	129,05
		MATERIAL	:	351,56	2,7224285 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	12.561,91	97,2775715 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12.913,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100319	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	16.589,50	16.589,50
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	2,54	2,54
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	133,45	133,45
C	100313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	151,13	151,13
		MATERIAL	:	351,56	2,0568458 %				
		MAO DE OBRA	:	16.740,63	97,9431542 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17.092,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100320	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	18.716,23	18.716,23
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	2,54	2,54
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	133,45	133,45
C	100314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	170,50	170,50
		MATERIAL	:	351,56	1,8273973 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	18.886,73	98,1726027 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19.238,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	6.127,96	6.127,96
I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C OLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	10,60	10,60
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	140,69	140,69
C	100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	87,01	87,01
		MATERIAL	:	366,86	5,5738297 %				
		MAO DE OBRA	:	6.214,97	94,4261703 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.581,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40945	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)				H	CR	1,0000000	17,15	17,15
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLET ADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,08	0,08
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIX A)				H	C	1,0000000	0,67	0,67
C	100535	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000	0,32	0,32
		MATERIAL	:	1,90	9,8089829 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	17,47	90,1910171 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					MES			
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)					MES	CR	1,0000000	3.019,29	3.019,29
I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C OLETADO CAIXA)					MES	C	1,0000000	10,60	10,60
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					MES	C	1,0000000	140,69	140,69
C	100536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES	CR	1,0000000	42,87	42,87
		MATERIAL	:	366,86	10,6986835 %					
		MAO DE OBRA	:	3.062,16	89,3013165 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.429,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100535	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H			
I	40945	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)					H	CR	0,0188700	17,15	0,32
		MAO DE OBRA	:	0,32	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)					MES	CR	0,0142000	3.019,29	42,87
		MAO DE OBRA	:	42,87	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101284	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL									
I	34782	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR			H	CR	0,0121100	145,71	1,76
		MAO DE OBRA	:	1,76	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101285	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	34785	ENGENHEIRO SANITARISTA			H	CR	0,0053400	95,83	0,51
		MAO DE OBRA	:	0,51	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101286	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40912	AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0091100	1.915,63	17,45
		MAO DE OBRA	:	17,45	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101287	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0294700	2.170,68	63,96
		MAO DE OBRA	:	63,96	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40984	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)			MES	CR	0,0091100	1.655,40	15,08
		MAO DE OBRA	:	15,08	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101289	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41086	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)			MES	CR	0,0091100	1.960,06	17,85

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	17,85	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - M ENSALISTA					MES			
I	41083	AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA)					MES	CR	0,0116600	2.174,27	25,35
		MAO DE OBRA	:	25,35	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40909	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)					MES	CR	0,0091100	2.025,48	18,45
		MAO DE OBRA	:	18,45	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	41085	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)					MES	CR	0,0091100	2.158,26	19,66
		MAO DE OBRA	:	19,66	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40911	ARMADOR (MENSALISTA)					MES	CR	0,0091100	2.719,74	24,77
		MAO DE OBRA	:	24,77	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE MANILHA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40930	ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA)					MES	CR	0,0116600	2.180,70	25,42
		MAO DE OBRA	:	25,42	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41078	AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0116600	1.915,63	22,33
		MAO DE OBRA	:	22,33	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40927	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0142000	2.098,09	29,79
		MAO DE OBRA	:	29,79	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0065700	5.063,45	33,26
		MAO DE OBRA	:	33,26	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40975	AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0091100	2.085,64	19,00
		MAO DE OBRA	:	19,00	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41072	AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0116600	1.915,63	22,33
		MAO DE OBRA	:	22,33	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	41071	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)				MES	CR	0,0091100	2.158,26	19,66
		MAO DE OBRA	:	19,66	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101301	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0065700	1.719,68	11,29
		MAO DE OBRA	:	11,29	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101302	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)				MES	CR	0,0065700	3.682,85	24,19
		MAO DE OBRA	:	24,19	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101303	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	40924	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)				MES	CR	0,0243800	2.468,48	60,18
		MAO DE OBRA	:	60,18	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101304	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	41069	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0116600	2.719,74	31,71
		MAO DE OBRA	:	31,71	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101305	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	40920	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0142000	2.180,70	30,96

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	30,96	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101307	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST A					MES			
I	41068	CALCETEIRO (MENSALISTA)					MES	CR	0,0091100	2.719,74	24,77
		MAO DE OBRA	:	24,77	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40983	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)					MES	CR	0,0091100	2.373,61	21,62
		MAO DE OBRA	:	21,62	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)					MES	CR	0,0116600	2.098,09	24,46
		MAO DE OBRA	:	24,46	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES) - MENSALISTA					MES			
I	40915	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA)					MES	CR	0,0116600	2.684,07	31,29
		MAO DE OBRA	:	31,29	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40914	CARPINTEIRO DE FORMAS (MENSALISTA)					MES	CR	0,0091100	2.817,22	25,66
		MAO DE OBRA	:	25,66	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	40976	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (MENSALISTA)				MES	CR	0,0091100	1.910,15	17,40
		MAO DE OBRA	:	17,40	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	40918	ELETRICISTA (MENSALISTA)				MES	CR	0,0294700	2.914,71	85,89
		MAO DE OBRA	:	85,89	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	40923	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (MENSALISTA)				MES	CR	0,0294700	2.914,71	85,89
		MAO DE OBRA	:	85,89	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	40922	ELETROTECNICO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0243800	3.427,61	83,56
		MAO DE OBRA	:	83,56	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	40928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0142000	2.817,22	40,00
		MAO DE OBRA	:	40,00	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40938	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)				MES	CR	0,0091100	25.648,82	233,66
		MAO DE OBRA	:	233,66	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	233,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	40939	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)				MES	CR	0,0269300	16.852,82	453,84
		MAO DE OBRA	:	453,84	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	453,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	40940	ENGENHEIRO SANITARISTA (MENSALISTA)				MES	CR	0,0040200	16.870,85	67,82
		MAO DE OBRA	:	67,82	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE MAQUINAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	40921	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)				MES	CR	0,0065700	3.717,29	24,42
		MAO DE OBRA	:	24,42	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	41075	GESSEIRO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0091100	2.719,74	24,77
		MAO DE OBRA	:	24,77	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	41076	IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)				MES	CR	0,0167500	2.719,74	45,55
		MAO DE OBRA	:	45,55	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41038	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (MENSALISTA)			MES	CR	0,0040200	2.496,10	10,03
		MAO DE OBRA	:	10,03	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - MENSALISTA			MES				
I	40929	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA)			MES	CR	0,0116600	3.410,40	39,76
		MAO DE OBRA	:	39,76	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST A			MES				
I	41077	JARDINEIRO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0040200	1.951,95	7,84
		MAO DE OBRA	:	7,84	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101327	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE ÁGUA (ENCA RGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40932	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0040200	3.134,81	12,60
		MAO DE OBRA	:	12,60	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (ENCARGOS COMPLEME NTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40988	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0040200	3.533,91	14,20
		MAO DE OBRA	:	14,20	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALI STA			MES				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40977	MACARIQUEIRO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0142000	2.651,30	37,64
		MAO DE OBRA	:	37,64	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST A				MES				
I	40916	MARCENEIRO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0116600	2.735,84	31,89
		MAO DE OBRA	:	31,89	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	41067	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0116600	2.719,74	31,71
		MAO DE OBRA	:	31,71	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (ENCARGOS COMPLEME NTARES) - MENSALISTA				MES				
I	40990	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0040200	2.090,85	8,40
		MAO DE OBRA	:	8,40	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	40974	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)				MES	CR	0,0065700	3.645,70	23,95
		MAO DE OBRA	:	23,95	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - MENSALISTA				MES				
I	40925	MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0218400	2.900,96	63,35

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	63,35	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (ENCARGOS COM PLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40994	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (MENSALISTA)					MES	CR	0,0040200	3.030,87	12,18
		MAO DE OBRA	:	12,18	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (ENCARG OS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40992	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALISTA)					MES	CR	0,0129300	2.585,06	33,42
		MAO DE OBRA	:	33,42	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	41094	NIVELADOR (MENSALISTA)					MES	CR	0,0065700	2.194,17	14,41
		MAO DE OBRA	:	14,41	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BATE-ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - MENSALISTA					MES			
I	40980	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA)					MES	CR	0,0065700	2.684,24	17,63
		MAO DE OBRA	:	17,63	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	41031	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) (MENSALISTA)					MES	CR	0,0065700	2.385,97	15,67
		MAO DE OBRA	:	15,67	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40986	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0065700	2.302,55	15,12
		MAO DE OBRA	:	15,12	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40978	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0065700	2.421,17	15,90
		MAO DE OBRA	:	15,90	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (EN CARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41043	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0065700	2.936,58	19,29
		MAO DE OBRA	:	19,29	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40987	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0091100	3.216,90	29,30
		MAO DE OBRA	:	29,30	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (ENCARGOS COMP LEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40981	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0129300	2.115,53	27,35
		MAO DE OBRA	:	27,35	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	41036	OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA)			MES	CR	0,0129300	4.331,18	56,00
		MAO DE OBRA	:	56,00	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (ENCARGOS C OMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40979	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0091100	2.879,85	26,23
		MAO DE OBRA	:	26,23	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (ENCARG OS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40998	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (MENSALISTA)			MES	CR	0,0091100	2.356,33	21,46
		MAO DE OBRA	:	21,46	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40982	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0065700	2.115,53	13,89
		MAO DE OBRA	:	13,89	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO SCRAPER (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - MENSALISTA			MES				
I	41026	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA)			MES	CR	0,0065700	2.986,64	19,62
		MAO DE OBRA	:	19,62	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES) - MENSALISTA			MES				
I	41024	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0065700	3.664,06	24,07

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	24,07	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENT					MES			
		ARES) - MENSALISTA								
I	41033	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA)					MES	CR	0,0065700	2.606,84	17,12
		MAO DE OBRA	:	17,12	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA					MES			
		(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA								
I	41040	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (MENSALISTA)					MES	CR	0,0065700	3.083,41	20,25
		MAO DE OBRA	:	20,25	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101353	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMEN					MES			
		TARES) - MENSALISTA								
I	41012	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA)					MES	CR	0,0065700	2.090,85	13,73
		MAO DE OBRA	:	13,73	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (ENC					MES			
		ARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA								
I	41002	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (MENSALISTA)					MES	CR	0,0091100	2.581,60	23,51
		MAO DE OBRA	:	23,51	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CON					MES			
		CRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA								
I	41001	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (MENSALISTA)					MES	CR	0,0065700	2.647,93	17,39
		MAO DE OBRA	:	17,39	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	41066	PASTILHEIRO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0116600	2.719,74	31,71
		MAO DE OBRA	:	31,71	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	41065	PEDREIRO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0167500	2.719,74	45,55
		MAO DE OBRA	:	45,55	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	41079	PINTOR (MENSALISTA)				MES	CR	0,0116600	2.966,70	34,59
		MAO DE OBRA	:	34,59	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	41082	PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA)				MES	CR	0,0116600	2.880,85	33,59
		MAO DE OBRA	:	33,59	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	41081	PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA)				MES	CR	0,0116600	2.966,70	34,59
		MAO DE OBRA	:	34,59	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	41091	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (MENSALISTA)				MES	CR	0,0167500	1.507,18	25,24

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	25,24	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST A				MES			
I	40985	RASTELEIRO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0040200	2.085,64	8,38
		MAO DE OBRA	:	8,38	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIS TA				MES			
I	40910	SERRALHEIRO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0091100	2.719,74	24,77
		MAO DE OBRA	:	24,77	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME NSALISTA				MES			
I	41084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)				MES	CR	0,0167500	2.043,87	34,23
		MAO DE OBRA	:	34,23	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	41087	SOLDADOR (MENSALISTA)				MES	CR	0,0091100	2.719,74	24,77
		MAO DE OBRA	:	24,77	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR ELETRICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME NSALISTA				MES			
I	41088	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (MENSALISTA)				MES	CR	0,0091100	3.196,05	29,11
		MAO DE OBRA	:	29,11	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41070	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0091100	2.817,22	25,66
		MAO DE OBRA	:	25,66	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)			MES	CR	0,0065700	5.675,53	37,28
		MAO DE OBRA	:	37,28	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41092	TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)			MES	CR	0,0091100	3.335,36	30,38
		MAO DE OBRA	:	30,38	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41097	TELHADOR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0091100	2.783,73	25,35
		MAO DE OBRA	:	25,35	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41073	VIDRACEIRO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0116600	2.069,36	24,12
		MAO DE OBRA	:	24,12	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0040200	2.044,02	8,21

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	8,21	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H				
I	34782	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR				H	CR	1,0000000	145,71	145,71
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,71	0,71
C	101284	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000	1,76	1,76
		MATERIAL	:	1,87	1,2521762 %					
		MAO DE OBRA	:	147,47	98,7478238 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	149,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101374	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40912	AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	1.915,63	1.915,63
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	158,88	158,88
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	220,75	220,75
C	101286	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	17,45	17,45

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.055,20	35,3112827 %				
		MAO DE OBRA	:	1.933,08	64,6887173 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.988,28	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101375	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	2.170,68	2.170,68
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	161,79	161,79
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	214,40	214,40
C	101287	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	CR	1,0000000	63,96	63,96
		MATERIAL	:	1.051,76	32,0034079 %				
		MAO DE OBRA	:	2.234,64	67,9965921 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.286,40	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101376	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40984	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	1.655,40	1.655,40
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	0,01	0,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	154,53	154,53
C	101288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	CR	1,0000000	15,08	15,08
		MATERIAL	:	830,11	33,1965656 %				
		MAO DE OBRA	:	1.670,48	66,8034344 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.500,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101377	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41086	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	1.960,06	1.960,06
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	158,88	158,88
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	220,75	220,75
C	101289	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	CR	1,0000000	17,85	17,85
		MATERIAL	:	1.055,20	34,7893746 %				
		MAO DE OBRA	:	1.977,91	65,2106254 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.033,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101378	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	0,01	0,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	41083	AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.174,27	2.174,27
I	43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	315,88	315,88
I	43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	316,25	316,25
C	101290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	25,35	25,35
		MATERIAL : 1.307,70 37,2848784 %					
		MAO DE OBRA : 2.199,62 62,7151216 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.507,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101379	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40909	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.025,48	2.025,48
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	158,88	158,88
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	220,75	220,75
C	101291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	18,45	18,45
		MATERIAL : 1.055,20 34,0482651 %					
		MAO DE OBRA : 2.043,93 65,9517349 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.099,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101380	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	110,00	110,00

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41085	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.158,26	2.158,26
I	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	110,64	110,64
I	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	235,50	235,50
C	101292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	19,66	19,66
		MATERIAL : 1.021,71 31,9321296 %					
		MAO DE OBRA : 2.177,92 68,0678704 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.199,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101381	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40911	ARMADOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.719,74	2.719,74
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	158,88	158,88
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	220,75	220,75
C	101293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	24,77	24,77
		MATERIAL : 1.055,20 27,7705403 %					
		MAO DE OBRA : 2.744,51 72,2294597 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.799,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101382	ASSENTADOR DE MANILHAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES					
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40930	ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.180,70	2.180,70
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	154,53	154,53
C	101294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE MANILHA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	25,42	25,42
		MATERIAL : 830,11 27,3401553 %					
		MAO DE OBRA : 2.206,12 72,6598447 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.036,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101383	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41078	AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	1.915,63	1.915,63
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	158,88	158,88
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	220,75	220,75
C	101295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	22,33	22,33

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.055,20	35,2537117 %				
		MAO DE OBRA	:	1.937,96	64,7462883 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.993,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101384	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40927	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	2.098,09	2.098,09
I	43473	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	60,76	60,76
I	43497	EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C AIXA)				MES	C	1,0000000	189,52	189,52
C	101296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (EN CARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	29,79	29,79
		MATERIAL	:	925,85	30,3186594 %				
		MAO DE OBRA	:	2.127,88	69,6813406 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.053,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR ES				MES			
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	5.063,45	5.063,45
I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C OLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	10,60	10,60
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	140,69	140,69

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	101297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES) - MENSALISTA			MES	CR	1,0000000	33,26	33,26
		MATERIAL	:	366,86	6,7146572 %				
		MAO DE OBRA	:	5.096,71	93,2853428 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.463,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101386	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40975	AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	2.085,64	2.085,64
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	154,53	154,53
C	101298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	CR	1,0000000	19,00	19,00
		MATERIAL	:	830,11	28,2855439 %				
		MAO DE OBRA	:	2.104,64	71,7144561 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.934,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101387	AUXILIAR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41072	AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	1.915,63	1.915,63

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	158,88	158,88
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	220,75	220,75
C	101299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	22,33	22,33
		MATERIAL : 1.055,20 35,2537117 %					
		MAO DE OBRA : 1.937,96 64,7462883 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.993,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41071	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.158,26	2.158,26
I	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	110,64	110,64
I	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	235,50	235,50
C	101300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	19,66	19,66
		MATERIAL : 1.021,71 31,9321296 %					
		MAO DE OBRA : 2.177,92 68,0678704 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.199,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	1.719,68	1.719,68
I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	15,18	15,18
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C AIXA)	MES	C	1,0000000	126,70	126,70
C	101301	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	11,29	11,29
		MATERIAL : 357,45 17,1158100 %					
		MAO DE OBRA : 1.730,97 82,8841900 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.088,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.682,85	3.682,85
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	2,54	2,54
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	133,45	133,45
C	101302	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	24,19	24,19
		MATERIAL : 351,56 8,6621002 %					
		MAO DE OBRA : 3.707,04 91,3378998 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.058,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101391	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41069	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.719,74	2.719,74
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	158,88	158,88
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	220,75	220,75
C	101304	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	31,71	31,71
		MATERIAL : 1.055,20 27,7199112 %					
		MAO DE OBRA : 2.751,45 72,2800888 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.806,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101392	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40920	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.180,70	2.180,70
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	154,53	154,53
C	101305	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	30,96	30,96
		MATERIAL : 830,11 27,2903605 %					
		MAO DE OBRA : 2.211,66 72,7096395 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.041,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101394	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41068	CALCETEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.719,74	2.719,74
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	158,88	158,88
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	220,75	220,75
C	101307	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST A	MES	CR	1,0000000	24,77	24,77
		MATERIAL : 1.055,20 27,7705403 %					
		MAO DE OBRA : 2.744,51 72,2294597 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.799,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101395	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.098,09	2.098,09
I	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	92,90	92,90
I	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	253,46	253,46
C	101309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	24,46	24,46

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.021,93	32,4991731 %					
		MAO DE OBRA	:	2.122,55	67,5008269 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.144,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101396	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES					MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40915	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA)					MES	CR	1,0000000	2.684,07	2.684,07
I	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEM					MES	C	1,0000000	92,90	92,90
		ENTARES - COLETADO CAIXA)									
I	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES					MES	C	1,0000000	253,46	253,46
		- COLETADO CAIXA)									
C	101310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (ENCARGOS COMPLEMENTAR					MES	CR	1,0000000	31,29	31,29
		ES) - MENSALISTA									
		MATERIAL	:	1.021,93	27,3441450 %					
		MAO DE OBRA	:	2.715,36	72,6558550 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.737,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101397	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES					MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40914	CARPINTEIRO DE FORMAS (MENSALISTA)					MES	CR	1,0000000	2.817,22	2.817,22
I	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEM					MES	C	1,0000000	92,90	92,90
		ENTARES - COLETADO CAIXA)									

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	253,46	253,46
C	101311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	25,66	25,66
		MATERIAL : 1.021,93 26,4419208 %					
		MAO DE OBRA : 2.842,88 73,5580792 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.864,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101398	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40976	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	1.910,15	1.910,15
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	154,53	154,53
C	101312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	17,40	17,40
		MATERIAL : 830,11 30,1019705 %					
		MAO DE OBRA : 1.927,55 69,8980295 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.757,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.914,71	2.914,71
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	161,79	161,79
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	214,40	214,40
C	101313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	85,89	85,89
		MATERIAL : 1.051,76 25,9542587 %					
		MAO DE OBRA : 3.000,60 74,0457413 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.052,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101400	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40923	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.914,71	2.914,71
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	161,79	161,79
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	214,40	214,40
C	101314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	85,89	85,89
		MATERIAL : 1.051,76 25,9542587 %					
		MAO DE OBRA : 3.000,60 74,0457413 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.052,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	110,00	110,00

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40922	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.427,61	3.427,61
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	161,79	161,79
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	214,40	214,40
C	101315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	83,56	83,56
		MATERIAL : 1.051,76 23,0501015 %					
		MAO DE OBRA : 3.511,17 76,9498985 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.562,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101402	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.817,22	2.817,22
I	43473	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	60,76	60,76
I	43497	EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	189,52	189,52
C	101316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	40,00	40,00
		MATERIAL : 925,85 24,4735096 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2.857,22	75,5264904 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.783,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101403	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40938	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	25.648,82	25.648,82
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	2,54	2,54
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	133,45	133,45
C	101317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	233,66	233,66
		MATERIAL	:	351,56	1,3400909 %				
		MAO DE OBRA	:	25.882,48	98,6599091 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26.234,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40939	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	16.852,82	16.852,82
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	2,54	2,54
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	133,45	133,45
C	101318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	453,84	453,84
		MATERIAL	:	351,56	1,9909141 %				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	17.306,66	98,0090859 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17.658,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101405	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40940	ENGENHEIRO SANITARISTA (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	16.870,85	16.870,85
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	2,54	2,54
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	133,45	133,45
C	101319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	67,82	67,82
		MATERIAL	:	351,56	2,0332870 %				
		MAO DE OBRA	:	16.938,67	97,9667130 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17.290,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101407	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41075	GESSEIRO (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	2.719,74	2.719,74
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	158,88	158,88
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)				MES	C	1,0000000	220,75	220,75
C	101322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	24,77	24,77

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.055,20	27,7705403 %				
		MAO DE OBRA	:	2.744,51	72,2294597 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.799,71	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101408	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41076	IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	2.719,74	2.719,74
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	158,88	158,88
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)			MES	C	1,0000000	220,75	220,75
C	101323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME NSALISTA			MES	CR	1,0000000	45,55	45,55
		MATERIAL	:	1.055,20	27,6194938 %				
		MAO DE OBRA	:	2.765,29	72,3805062 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.820,49	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101409	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40929	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	3.410,40	3.410,40
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	0,01	0,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	154,53	154,53
C	101325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	39,76	39,76
		MATERIAL : 830,11 19,3938700 %					
		MAO DE OBRA : 3.450,16 80,6061300 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.280,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101410	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41077	JARDINEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	1.951,95	1.951,95
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	158,88	158,88
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	220,75	220,75
C	101326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	7,84	7,84
		MATERIAL : 1.055,20 34,9984577 %					
		MAO DE OBRA : 1.959,79 65,0015423 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.014,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101411	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE ÁGUA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40932	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.134,81	3.134,81

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	10,60	10,60
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	140,69	140,69
C	101327	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE ÁGUA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	12,60	12,60
		MATERIAL : 366,86 10,4391523 %					
		MAO DE OBRA : 3.147,41 89,5608477 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.514,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101412	MAÇARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40977	MACARIQUEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.651,30	2.651,30
I	43480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	220,75	220,75
I	43504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	317,67	317,67
C	101329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	37,64	37,64
		MATERIAL : 1.213,99 31,1045804 %					
		MAO DE OBRA : 2.688,94 68,8954196 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.902,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101413	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	350,00	350,00

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40916	MARCENEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.735,84	2.735,84
I	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	92,90	92,90
I	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	253,46	253,46
C	101330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	31,89	31,89
		MATERIAL : 1.021,93 26,9662713 %					
		MAO DE OBRA : 2.767,73 73,0337287 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.789,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101414	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41067	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.719,74	2.719,74
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	158,88	158,88
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	220,75	220,75
C	101331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	31,71	31,71
		MATERIAL : 1.055,20 27,7199112 %					
		MAO DE OBRA : 2.751,45 72,2800888 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.806,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101415	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES					
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40974	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.645,70	3.645,70
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	154,53	154,53
C	101333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	23,95	23,95
		MATERIAL : 830,11 18,4478727 %					
		MAO DE OBRA : 3.669,65 81,5521273 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.499,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101416	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40925	MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.900,96	2.900,96
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	161,79	161,79
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	214,40	214,40
C	101334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	63,35	63,35

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.051,76	26,1887865 %					
		MAO DE OBRA	:	2.964,31	73,8112135 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.016,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101417	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES					MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40924	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)					MES	CR	1,0000000	2.468,48	2.468,48
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					MES	C	1,0000000	161,79	161,79
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					MES	C	1,0000000	214,40	214,40
C	101303	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES	CR	1,0000000	60,18	60,18
		MATERIAL	:	1.051,76	29,3753246 %					
		MAO DE OBRA	:	2.528,66	70,6246754 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.580,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101418	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES					MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40983	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)					MES	CR	1,0000000	2.373,61	2.373,61
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					MES	C	1,0000000	0,01	0,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	154,53	154,53
C	101308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	21,62	21,62
		MATERIAL : 830,11 25,7371315 %					
		MAO DE OBRA : 2.395,23 74,2628685 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.225,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101419	MONTADOR DE MÁQUINAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40921	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.717,29	3.717,29
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	161,79	161,79
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	214,40	214,40
C	101320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE MAQUINAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	24,42	24,42
		MATERIAL : 1.051,76 21,9415162 %					
		MAO DE OBRA : 3.741,71 78,0584838 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.793,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101420	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	41038	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.496,10	2.496,10
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	154,53	154,53
C	101324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	10,03	10,03
		MATERIAL : 830,11 24,8816032 %					
		MAO DE OBRA : 2.506,13 75,1183968 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.336,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101421	MOTORISTA DE CAMINHÃO CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40988	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.533,91	3.533,91
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	154,53	154,53
C	101328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (ENCARGOS COMPLEME NTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	14,20	14,20
		MATERIAL : 830,11 18,9599883 %					
		MAO DE OBRA : 3.548,11 81,0400117 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.378,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	110,00	110,00

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40990	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.090,85	2.090,85
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	154,53	154,53
C	101332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (ENCARGOS COMPLEME NTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	8,40	8,40
		MATERIAL : 830,11 28,3375890 %					
		MAO DE OBRA : 2.099,25 71,6624110 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.929,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101423	MOTORISTA DE ÔNIBUS / MICRO-ÔNIBUS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40994	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.030,87	3.030,87
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	154,53	154,53
C	101335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (ENCARGOS COM PLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	12,18	12,18
		MATERIAL : 830,11 21,4323704 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3.043,05	78,5676296 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.873,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101424	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40992	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	2.585,06	2.585,06
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)								
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -				MES	C	1,0000000	154,53	154,53
		COLETADO CAIXA)								
C	101336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (ENCARG				MES	CR	1,0000000	33,42	33,42
		OS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA								
		MATERIAL	:	830,11	24,0709971 %					
		MAO DE OBRA	:	2.618,48	75,9290029 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.448,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101425	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41094	NIVELADOR (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	2.194,17	2.194,17
I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO				MES	C	1,0000000	15,18	15,18
		LETADO CAIXA)								
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C				MES	C	1,0000000	126,70	126,70
		AIXA)								
C	101337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	14,41	14,41

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	357,45	13,9300787 %				
		MAO DE OBRA	:	2.208,58	86,0699213 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.566,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101426	OPERADOR DE BATE-ESTACA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40980	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	2.684,24	2.684,24
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME			MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)							
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -			MES	C	1,0000000	154,53	154,53
		COLETADO CAIXA)							
C	101338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BATE-ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARE			MES	CR	1,0000000	17,63	17,63
		S) - MENSALISTA							
		MATERIAL	:	830,11	23,5026812 %				
		MAO DE OBRA	:	2.701,87	76,4973188 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.531,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101427	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41031	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	2.385,97	2.385,97
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME			MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)							

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	154,53	154,53
C	101339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	15,67	15,67
		MATERIAL : 830,11 25,6860833 %					
		MAO DE OBRA : 2.401,64 74,3139167 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.231,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101428	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40986	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.302,55	2.302,55
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	154,53	154,53
C	101340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	15,12	15,12
		MATERIAL : 830,11 26,3712838 %					
		MAO DE OBRA : 2.317,67 73,6287162 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.147,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101429	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40978	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.421,17	2.421,17
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	154,53	154,53
C	101341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	15,90	15,90
		MATERIAL : 830,11 25,4075379 %					
		MAO DE OBRA : 2.437,07 74,5924621 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.267,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101430	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41043	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.936,58	2.936,58
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	154,53	154,53
C	101342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (EN CARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	19,29	19,29
		MATERIAL : 830,11 21,9258950 %					
		MAO DE OBRA : 2.955,87 78,0741050 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.785,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101431	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	110,00	110,00

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40987	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.216,90	3.216,90
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	154,53	154,53
C	101343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	29,30	29,30
		MATERIAL : 830,11 20,3642510 %					
		MAO DE OBRA : 3.246,20 79,6357490 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.076,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101432	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40981	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.115,53	2.115,53
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	154,53	154,53
C	101344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (ENCARGOS COMP LEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	27,35	27,35
		MATERIAL : 830,11 27,9217219 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2.142,88	72,0782781 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.972,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101433	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41036	OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	4.331,18	4.331,18
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)								
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -				MES	C	1,0000000	154,53	154,53
		COLETADO CAIXA)								
C	101345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	CR	1,0000000	56,00	56,00
		- MENSALISTA								
		MATERIAL	:	830,11	15,9107506 %					
		MAO DE OBRA	:	4.387,18	84,0892494 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.217,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101434	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40979	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	2.879,85	2.879,85
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)								
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -				MES	C	1,0000000	154,53	154,53
		COLETADO CAIXA)								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	101346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (ENCARGOS C OMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	26,23	26,23
		MATERIAL	: 830,11	22,2180884 %				
		MAO DE OBRA	: 2.906,08	77,7819116 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3.736,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101435	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40998	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	2.356,33	2.356,33
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	154,53	154,53
C	101347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (ENCARG OS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	21,46	21,46
		MATERIAL	: 830,11	25,8770535 %				
		MAO DE OBRA	: 2.377,79	74,1229465 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3.207,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101436	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40982	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	2.115,53	2.115,53

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	154,53	154,53
C	101348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	13,89	13,89
		MATERIAL : 830,11 28,0487104 %					
		MAO DE OBRA : 2.129,42 71,9512896 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.959,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101437	OPERADOR DE MOTO SCRAPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41026	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.986,64	2.986,64
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	154,53	154,53
C	101349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO SCRAPER (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	19,62	19,62
		MATERIAL : 830,11 21,6379024 %					
		MAO DE OBRA : 3.006,26 78,3620976 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.836,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101438	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	350,00	350,00

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41024	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.664,06	3.664,06
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	154,53	154,53
C	101350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	24,07	24,07
		MATERIAL : 830,11 18,3724193 %					
		MAO DE OBRA : 3.688,13 81,6275807 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.518,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101439	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41033	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.606,84	2.606,84
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	154,53	154,53
C	101351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	17,12	17,12
		MATERIAL : 830,11 24,0328076 %					
		MAO DE OBRA : 2.623,96 75,9671924 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.454,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101440	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES					
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41040	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.083,41	3.083,41
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)					
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	MES	C	1,0000000	154,53	154,53
		COLETADO CAIXA)					
C	101352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA	MES	CR	1,0000000	20,25	20,25
		(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					
		MATERIAL : 830,11 21,1021488 %					
		MAO DE OBRA : 3.103,66 78,8978512 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.933,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101441	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES					
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41012	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.090,85	2.090,85
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)					
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	MES	C	1,0000000	154,53	154,53
		COLETADO CAIXA)					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	101353	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMEN TARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	13,73	13,73
		MATERIAL	:	830,11	28,2861222 %				
		MAO DE OBRA	:	2.104,58	71,7138778 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.934,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101442	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES						
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41002	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.581,60	2.581,60
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	154,53	154,53
C	101354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (ENC ARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	23,51	23,51
		MATERIAL	:	830,11	24,1646823 %				
		MAO DE OBRA	:	2.605,11	75,8353177 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.435,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101443	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM ENTARES	MES						
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41001	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.647,93	2.647,93

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	154,53	154,53
C	101355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CON CRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	17,39	17,39
		MATERIAL : 830,11 23,7484372 %					
		MAO DE OBRA : 2.665,32 76,2515628 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.495,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101444	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41066	PASTILHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.719,74	2.719,74
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	158,88	158,88
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	220,75	220,75
C	101356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIS TA	MES	CR	1,0000000	31,71	31,71
		MATERIAL : 1.055,20 27,7199112 %					
		MAO DE OBRA : 2.751,45 72,2800888 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.806,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101445	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	350,00	350,00

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41065	PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.719,74	2.719,74
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	158,88	158,88
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	220,75	220,75
C	101357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	45,55	45,55
		MATERIAL : 1.055,20 27,6194938 %					
		MAO DE OBRA : 2.765,29 72,3805062 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.820,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101446	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41079	PINTOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.966,70	2.966,70
I	43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLET ADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	315,88	315,88
I	43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIX A)	MES	C	1,0000000	316,25	316,25
C	101358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	34,59	34,59
		MATERIAL : 1.307,70 30,3481790 %					
		MAO DE OBRA : 3.001,29 69,6518210 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.308,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101447	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	110,00	110,00

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41082	PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.880,85	2.880,85
I	43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	315,88	315,88
I	43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	316,25	316,25
C	101359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	33,59	33,59
		MATERIAL : 1.307,70 30,9724452 %					
		MAO DE OBRA : 2.914,44 69,0275548 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.222,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101448	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41081	PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.966,70	2.966,70
I	43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	315,88	315,88
I	43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	316,25	316,25
C	101360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	34,59	34,59
		MATERIAL : 1.307,70 30,3481790 %					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3.001,29	69,6518210 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.308,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101449	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41091	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	1.507,18	1.507,18
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)								
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -				MES	C	1,0000000	154,53	154,53
		COLETADO CAIXA)								
C	101361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (ENCARGO				MES	CR	1,0000000	25,24	25,24
		S COMPLEMENTARES) - MENSALISTA								
		MATERIAL	:	830,11	35,1364850 %					
		MAO DE OBRA	:	1.532,42	64,8635150 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.362,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101450	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40985	RASTELEIRO (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	2.085,64	2.085,64
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)								
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -				MES	C	1,0000000	154,53	154,53
		COLETADO CAIXA)								

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	101362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST A			MES	CR	1,0000000	8,38	8,38
		MATERIAL	:	830,11	28,3882727 %				
		MAO DE OBRA	:	2.094,02	71,6117273 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.924,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101451	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40910	SERRALHEIRO (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	2.719,74	2.719,74
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	158,88	158,88
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)			MES	C	1,0000000	220,75	220,75
C	101363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIS TA			MES	CR	1,0000000	24,77	24,77
		MATERIAL	:	1.055,20	27,7705403 %				
		MAO DE OBRA	:	2.744,51	72,2294597 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.799,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	2.043,87	2.043,87

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	110,64	110,64
I	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	235,50	235,50
C	101364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME NSALISTA	MES	CR	1,0000000	34,23	34,23
		MATERIAL : 1.021,71 32,9604072 %					
		MAO DE OBRA : 2.078,10 67,0395928 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.099,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101453	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41087	SOLDADOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.719,74	2.719,74
I	43480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	220,75	220,75
I	43504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	317,67	317,67
C	101365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	24,77	24,77
		MATERIAL : 1.213,99 30,6679297 %					
		MAO DE OBRA : 2.744,51 69,3320703 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.958,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101454	SOLDADOR ELÉTRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41088	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.196,05	3.196,05
I	43480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	220,75	220,75
I	43504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	317,67	317,67
C	101366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR ELETRICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME NSALISTA	MES	CR	1,0000000	29,11	29,11
		MATERIAL : 1.213,99 27,3473525 %					
		MAO DE OBRA : 3.225,16 72,6526475 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.439,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101455	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41070	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.817,22	2.817,22
I	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	92,90	92,90
I	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	253,46	253,46
C	101367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	25,66	25,66
		MATERIAL : 1.021,93 26,4419208 %					
		MAO DE OBRA : 2.842,88 73,5580792 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.864,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	5.675,53	5.675,53
I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C OLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	10,60	10,60
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	140,69	140,69
C	101368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIV IL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	37,28	37,28
		MATERIAL : 366,86 6,0342090 %					
		MAO DE OBRA : 5.712,81 93,9657910 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.079,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101457	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41092	TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.335,36	3.335,36
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	154,53	154,53
C	101369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	30,38	30,38
		MATERIAL : 830,11 19,7840723 %					
		MAO DE OBRA : 3.365,74 80,2159277 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.195,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101458	TELHADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES					
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41097	TELHADOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.783,73	2.783,73
I	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	92,90	92,90
I	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	253,46	253,46
C	101370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	25,35	25,35
		MATERIAL : 1.021,93 26,6752109 %					
		MAO DE OBRA : 2.809,08 73,3247891 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.831,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101459	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41073	VIDRACEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.069,36	2.069,36
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	158,88	158,88
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	220,75	220,75
C	101371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST A	MES	CR	1,0000000	24,12	24,12

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Maio de 2023 às 15:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: ANEXO-2816456, **Código de Validação**: 6E4F75B22E.

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2023 00:17:07

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.055,20	33,5124560 %				
		MAO DE OBRA	:	2.093,48	66,4875440 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.148,68	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES	C	1,0000000	110,00	110,00
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	350,00	350,00
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	2.044,02	2.044,02
I	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	110,64	110,64
I	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)				MES	C	1,0000000	235,50	235,50
C	101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALI STA				MES	CR	1,0000000	8,21	8,21
		MATERIAL	:	1.021,71	33,2377990 %				
		MAO DE OBRA	:	2.052,23	66,7622010 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.073,94	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				

TOTAL DO TIPO1	:	438
TOTAL DA CLASSE	:	438
TOTAL DO VÍNCULO	:	438

	TOTAL DE COMPOSIÇÕES
NACIONAL	7.494
TOTAL GERAL.:	7.494